

LOCTITE®

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Κατάλογος Προϊόντων LOCTITE, Πρώτη Έκδοση.

Αυτή είναι η πρώτη έκδοση του νέου επανασχεδιασμένου καταλόγου προϊόντων LOCTITE. Με αυτήν την έκδοση, έχουμε δώσει έμφαση στα προϊόντα που χρειάζεστε πιο συχνά, καθιστώντας ευκολότερη την γρήγορη εύρεση των προϊόντων που επιλύουν ζητήματα σχετικά με τον σχεδιασμό και τη συναρμολόγηση, την συντήρηση, την επισκευή και τη λειτουργία τους.

Απεριόριστες λύσεις που θα σας βοηθήσουν να ξεκλειδώσετε τις δυνατότητές σας

LOCTITE - Η κορυφαία μάρκα στον κόσμο για συγκολλητικά, στεγανοποιητικά και προϊόντα επεξεργασίας επιφάνειας επικεντρώνεται στις λύσεις που οδηγούν στην δημιουργία πιο ισχυρών, ανθεκτικών και μακράς διάρκειας προϊόντων. Η μάρκα LOCTITE επικεντρώνεται στην παροχή προϊόντων που καθιστούν εύκολη και γρήγορη την λειτουργικότητα και επιπλέον δίνει έμφαση στον σχεδιασμό του εξοπλισμού σας ώστε να εκτελεί αποτελεσματικά κάθε εργασία από κόλλες έως λιπαντικά που ενισχύουν τη δυνατότητα να επισκευάσετε τον εξοπλισμό σας γρήγορα και αποτελεσματικά όταν απαιτείται.

Απεριόριστες λύσεις που θα σας βοηθήσουν να ξεκλειδώσετε τις δυνατότητές σας.

6

Ασφαλιστικά Σπειρωμάτων

Αποτρέψτε τη χαλάρωση του συνδέσμου και το σφήνωμα των μεταλλικών μερών.

16

Στεγανοποιητικά Σπειρωμάτων

Αποτρέψτε τις διαρροές - αέρα, υδραυλικών υγρών

24

Προϊόντα στεγανοποίησης φλάντζων

Αποτρέψτε τις διαρροές φλάντζας - λάδι, υγρά μετάδοσης κίνησης, ψυκτικό

34

Συγκρατητικά Κυλινδρικών Εξαρτημάτων

Αποτρέψτε την αντίδραση - φθορά του σφηνόδρομου, περιστρεφόμενα ρουλεμάν, κακή ευθυγράμμιση του άξονα, φθορά, διάβρωση

44

Συγκολλητικά Στιγμής

Συνδέστε ανόμοια μέρη γρήγορα και εύκολα

54

Παγκόσμια Συγκολλητικά

Συνδέστε γρήγορα μια μεγάλη γκάμα υλικών

62

Δομικά συγκολλητικά

Συνδέστε δομικά εξαρτήματα και επιδιορθώστε φθαρμένα μέρη

74

Εύκαμπτα συγκολλητικά και στεγανοποιητικά

Συνδέστε και ασφαλίστε μέρη που αντιμετωπίζουν κίνηση

82

Φωτοσκληρυνόμε- να Συγκολλητικά

Σκλήρυνση κατ' απαίτηση

92

Καθαριστικά

Καθαρίστε και απολιπάνετε εξαρτήματα και επιφάνειες εργασίας

98

Πρόληψη Φθοράς

Καταπολεμήστε τη σκουριά, τη χημική διάβρωση και φθορά και βελτιώστε την απόδοση.

106

Ανακατασκευή

Ανακατασκευάστε φθαρμένες ή διαβρωμένες επιφάνειες

114

Λιπαντικά

Αποτρέψτε την τριβή, τη θερμότητα ή τη φθορά μεταξύ μεταλλικών επιφανειών

118

Αντισφηνωτικά Προϊόντα

Αποτρέψτε τη σκουριά, τη διάβρωση, τη φθορά ή το σφήνωμα των μεταλλικών μερών σε ακραία περιβάλλοντα

124

Εξειδικευμένη Συντήρηση

Αντιμετωπίστε οποιοδήποτε πρόβλημα με μια μεγάλη γκάμα λύσεων

130

Εξοπλισμός

144

Ευρετήριο



Βελτιστοποίηση Εξαρτημάτων, Μείωση μη-προγραμματισμένου χρόνου διακοπής λειτουργίας **Λύσεις Loctite**

ΠΩΣ ΜΠΟΡΟΥΜΕ ΝΑ ΣΑΣ ΒΟΗΘΗΣΟΥΜΕ

Οι υπηρεσίες LOCTITE περιλαμβάνουν ελέγχους γραμμής, έρευνες σε εργοστάσια, αξιολογήσεις αποθεμάτων, προσωπική και διαδικτυακή εκπαίδευση για να καταστήσουν τις διαδικασίες σχεδιασμού, παραγωγής και συντήρησης εφικτές και πολύ πιο αποτελεσματικές.

01.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ & ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

- Οδηγίες Σχεδιασμού
- Έρευνες γραμμής
- Σεμινάρια στο εργοστάσιο
- Υποστήριξη μέσω του αναπτυξιακού κύκλου

02.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ

- Οδηγίες Επισκευής
- Έρευνες Εργοστασίου
- Εργαστήρια Αξιοπιστίας Συντήρησης
- Ενοποίηση αποθεμάτων



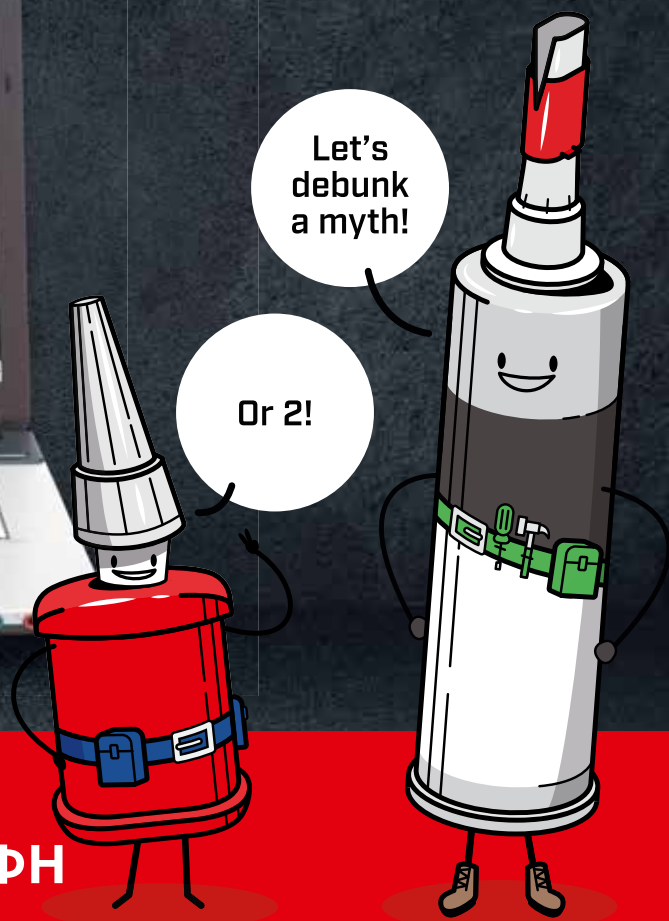
LOCTITE[®] XPLORE



Γίνε ένας Επαγγελματίας Συγκολλητικών

Το LOCTITE[®] XPLORE είναι μια νέα πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης σχεδιασμένη για **Επαγγελματίες Συναρμολόγησης, Συντήρησης & Επισκευής Οχημάτων** που σας βοηθήσει να παίρνετε αποφάσεις, κατόπιν ενημέρωσης σας, σχετικά με νέες πληροφορίες για τον τομέα εξειδίκευσής σας. Το περιεχόμενο βασίζεται σε συσσωρευμένη γνώση **πρακτικής εμπειρίας περισσότερων από 65 ετών** και είναι **100 % δωρεάν**, ενώ είναι γρήγορο και πιστοποιημένο.

Γνωρίστε τους LOC και ROSON, οι οποίοι θα σας οδηγήσουν στο θέμα και θα ξεκινήσουν να βελτιώνουν τις δεξιότητές σας - 15 λεπτά τη φορά. Η ικανοποίηση είναι εύκολη και γρήγορη!



**ΚΑΝΕΤΕ ΕΓΓΡΑΦΗ
ΤΩΡΑ!**



ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

Οι παραδοσιακές μέθοδοι
στερέωσης αφήνουν διάκενα

Τα ασφαλιστικά σπειρωμάτων τα γεμίζουν



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς ασφαλιστικό σπειρώματος:
Χαλάρωση κραδασμών λόγω του διάκενου
αέρα 85 %.



ΛΥΣΗ

Με ασφαλιστικό σπειρωμάτων:
Δεν υπάρχει χαλάρωση λόγω κραδασμών,
και δεν υπάρχουν διάκενα.

Ασφαλίστε τα λειτουργικά μέρη Εξάλειψη της χαλάρωσης

Τα ασφαλιστικά σπειρωμάτων ασφαλίζουν και στεγανοποιούν τις συνδέσεις με σπείρωμα, προστατεύοντάς αυτές από κραδασμούς, διάβρωση και φθορά. Ωστόσο, για την επιλογή κατάλληλου και σωστού ασφαλιστικού σπειρωμάτων, που καλύπτει τις δικές σας ανάγκες, πρέπει να λάβετε υπόψη την αντοχή, τη μορφή και τη δυνατότητα αφαίρεσης. Ποιο χρειάζεστε; Η μάρκα LOCTITE κάνει εύκολη την επιλογή σας.



Τρόπος επιλογής ασφαλιστικού σπειρωμάτων



ΑΝΤΟΧΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Από τον βαρύ εξοπλισμό και τα μόνιμα συγκροτήματα έως τα μπουλόνια στερέωσης και τις βίδες ρύθμισης, η LOCTITE διαθέτει το ασφαλιστικό σπειρωμάτων για εσάς.

ΧΑΜΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Χρησιμοποιείται κυρίως σε βίδες ρύθμισης, βίδες βαθμονόμησης, μετρητές και όργανα ενδείξεων. Αποσυναρμολογούνται με υψηλή συχνότητα και μπορούν να αφαιρούνται με εργαλεία χειρός.

ΜΕΣΑΙΑΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Ιδανικά για εργαλειομηχανές και πρέσες, αντλίες και συμπιεστές, μπουλόνια στήριξης και κιβώτια ταχυτήτων. Αποσυναρμολογούνται σε κανονική συχνότητα και μπορούν να αφαιρούνται με εργαλεία χειρός.

ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Χρησιμοποιούνται για πιο μόνιμα συγκροτήματα, βαρύ εξοπλισμό, κοχλίες ανάρτησης, στηρίγματα κινητήρων και αντλιών, κεφαλο-φόρες βίδες και ακέφαλους κοχλίες. Αυτά τα στοιχεία αποσυναρμολογούνται σπάνια, ενώ απαιτείται τοπική εφαρμογή θερμότητας για την αποτελεσματική αφαίρεση.



ΜΟΡΦΗ

Τα ασφαλιστικά σπειρωμάτων διατίθενται σε μια ποικιλία διαφορετικών μορφών που κυμαίνονται από υγρά, τα οποία ρέουν ομαλά σε διάκενα και ανοίγματα, έως ημιστερεά, σύσταση που δεν στάζει, δεν λερώνει, ιδανική για υπερυψωμένες εφαρμογές. Το να γνωρίζετε ποια θα είναι η εφαρμογή τους, θα σας βοηθήσει να επιλέξετε το σωστό ασφαλιστικό σπειρωμάτων.



ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Τα ασφαλιστικά σπειρωμάτων LOCTITE είναι σχεδιασμένα για να έχουν ικανή θερμική απόδοση για συνεχή λειτουργία από την εφαρμογή έως την αφαίρεσή τους.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

Ασφαλιστικό σπειρωμάτων LOCTITE 243

Γενικής χρήσης, μεσαίας αντοχής

Το LOCTITE 243 λειτουργεί σε όλα τα μέταλλα, συμπεριλαμβανομένων των παθητικών υποστρωμάτων όπως ανοξείδωτος χάλυβας, γαλβανισμένοι κοχλίες και επιμεταλλωμένα μπουλόνια. Έχει επίσης αντοχή σε ήπια ρύπανση π.χ. λάδια κινητήρων, αντιδιαβρωτικά λάδια, υγρά κοπής.

Πλεονεκτήματα:

- Αρ. αναφ. P1 NSF: 123000
- Φθορίζον και θιζοτροπικό



Αποσυναρμολόγηση:

Αφαιρείται με εργαλεία χειρός



Μορφή:

Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:

180 °C



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

Ασφαλιστικό σπειρωμάτων LOCTITE 270

Γενικής χρήσης, υψηλής αντοχής

Το LOCTITE 270 λειτουργεί σε όλα τα μέταλλα, συμπεριλαμβανομένων των παθητικών υποστρωμάτων όπως ανοξείδωτος χάλυβας, γαλβανισμένοι κοχλίες και επιμεταλλωμένα μπουλόνια. Ελεγχμένο ως προς την αντοχή του σε ήπια ρύπανση π.χ. λιπαντικά κινητήρων, αντιδιαβρωτικά λάδια, υγρά κοπής.

Πλεονεκτήματα:

- Αρ. αναφ. P1 NSF: 123006



Αποσυναρμολόγηση:

Μπορεί να αφαιρεθεί με θέρμανση στους 300°C



Μορφή:

Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:

180 °C



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Μεσαίας αντοχής

LOCTITE 243
LOCTITE 248
LOCTITE 2400**
LOCTITE 290

Χαμηλής αντοχής

LOCTITE 222

Υψηλής αντοχής

LOCTITE 270
LOCTITE 277
LOCTITE 2700**



*Βελτιστοποιημένα προϊόντα Health & Safety που εστιάζουν στην ασφάλεια των ανθρώπων. Βελτίωση της ασφάλειας στην παραγωγή, την εφαρμογή και την τελική χρήση.



** Έχει ανασταθεί ώστε να προσφέρει βελτιωμένο πολυμερισμό σε επιστρώσεις νιφάδων ψευδαργύρου, διατηρώντας παράλληλα πολύ αξιόπιστο πολυμερισμό σε ενεργητικές και παθητικές μεταλλικές επιφάνειες. Αυτή η αναβάθμιση έχει επιτύχει αυτόν τον στόχο χωρίς να διακυβεύονται οποιεσδήποτε βασικές ιδιότητες, όπως η αντοχή συγκόλλησης του ενεργού υποστρώματος, ο πολυμερισμός σε ανενεργή επιφάνεια, η χημική αντίσταση ή η διάρκεια ζωής του προϊόντος στο ράφι.

Το LOCTITE 2400 διατηρεί τις πιστοποιήσεις WRAS, DVGW και German Hygiene Institute (Γερμανικού Ινστιτούτου Υγιεινής) και πληροί πλήρως τις προδιαγραφές υλικών LOCTITE της προηγούμενης έκδοσης.

Το LOCTITE 2700 διατηρεί τις πιστοποιήσεις WRAS και του German Hygiene Institute και επιτυγχάνει έγκριση DVGW. Αυτό το αναβαθμισμένο προϊόν πληροί πλήρως τις προδιαγραφές υλικών LOCTITE της προηγούμενης έκδοσης.

Μεσαίας αντοχής



LOCTITE 243

Γενικής χρήσης



LOCTITE 248

Δεν στάζει, δεν λερώνει



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρείται με εργαλεία χειρός



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρείται με εργαλεία χειρός



Μορφή: Υγρό



Μορφή: Στικ



Αντοχή στη θερμοκρασία:
180 °C



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C

Ιξώδες: 2,150 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 26 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 10 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες

Ιξώδες: Ημι-στερεό
Ροπή απεμπλοκής: 25 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 5 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



LOCTITE 2400**

Health & Safety*



LOCTITE 290

Διεσδοτικού Βαθμού



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρείται με εργαλεία χειρός



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρείται με εργαλεία χειρός



Μορφή: Υγρό



Μορφή: Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C

Ιξώδες: 350 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 25 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 10 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες

Ιξώδες: 40 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 10 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 20 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες

Χαμηλή αντοχή



LOCTITE 222

Γενικής χρήσης



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρείται με εργαλεία χειρός



Μορφή: Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C

Ιξώδες: 1,200 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 6 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 20 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες

Υψηλή αντοχή



LOCTITE 270

Γενικής χρήσης



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρούμενο με τυπικά εργαλεία χειρός, όπου τα εργαλεία χειρός δεν αποδίδουν, εφαρμόστε τοπικά θερμότητα



Μορφή Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:
180 °C

Ιξώδες: 500 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 33 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 10 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



LOCTITE 277

Μεγάλα σπειρώματα



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρούμενο με τυπικά εργαλεία χειρός, όπου τα εργαλεία χειρός δεν αποδίδουν, εφαρμόστε τοπικά θερμότητα



Μορφή Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C

Ιξώδες: 7,000 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 32 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 45 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



LOCTITE 2700**

Υγεία & Ασφάλεια*



Αντοχή και αποσυναρμολόγηση:
Αφαιρούμενο με τυπικά εργαλεία χειρός, όπου τα εργαλεία χειρός δεν αποδίδουν, εφαρμόστε τοπικά θερμότητα



Μορφή Υγρό



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C

Ιξώδες: 450 mPa·s
Ροπή απεμπλοκής: 37 Nm
Ταχύτητα στερέωσης: 5 λεπτά
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

ΕΞΑΛΕΙΦΕΙ ΤΙΣ ΑΣΤΟΧΙΕΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΠΡΟΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΝ



Προετοιμασία επιφάνειας



LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό

Ένα καθαριστικό ανταλλακτικών γενικής χρήσης με βάση διαλύτη, σχεδιασμένο για μέταλλα. Το προϊόν μπορεί να αφαιρέσει τα περισσότερα λάδια, γράσα, λιπαντικά υγρά, μεταλλικά γρέζια και στεγνώνει χωρίς υπολείμματα.



LOCTITE SF 7649

Ενεργοποιητής

Σχεδιασμένο για να προάγει την ταχύτητα πολυμερισμού των αναερόβιων συγκολλητικών και στεγανοποιητικών LOCTITE χωρίς σημαντική απώλεια αντοχής στις ενώσεις. Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές με παθητικά μέταλλα ή αδρανείς επιφάνειες και με μεγάλα διάκενα.

Εξοπλισμός



LOCTITE 97009

Ημι-αυτόματο σύστημα διανομής HP (υψηλής πίεσης)

IDH 215845

Επιτρέπει τη διανομή του συγκολλητικού απευθείας από τις μεγαλύτερες φιάλες. Η μονάδα ελέγχου παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρονισμού για κάθε βαλβίδα αυτόματης διανομής LOCTITE ή αυτόματη φορητή συσκευή εφαρμογής. Διαθέτει ρυθμιστή πίεσης ακριβείας: >0,1 – 4,0 bar για ιξώδες >1.500 mPa·s.



ΝΕΑ ΑΝΤΛΙΑ LOCTITE EQ PRO

Φορητός διανομέας

IDH 2564842

Ο ολοκαίνουριος, εύκολος στη χρήση, ελαφρύς, ανθεκτικός εφαρμοστής που επιτρέπει την ακριβή εφαρμογή των ασφαλιστικών σπειρωμάτων σε 50 ml και 250 ml, των ενώσεων συγκράτησης και των στεγανοποιητικών σπειρωμάτων.



LOCTITE EQ RC18

Ημι-αυτόματο σύστημα διανομής LP (χαμηλής πίεσης)

IDH 2260508

Επρέπει τη διανομή του συγκολλητικού απευθείας από τις μεγαλύτερες φιάλες. Η μονάδα ελέγχου παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρονισμού για κάθε βαλβίδα αυτόματης διανομής LOCTITE ή αυτόματη φορητή συσκευή εφαρμογής. Διαθέτει ρυθμιστή πίεσης ακριβείας: >0,1 – 0,7 bar για το RC18 (χαμηλής πίεσης) για ιξώδες <1.500 mPa·s.



LOCTITE SF 97130

Βαλβίδα Ergoloc

IDH 444643

Είναι μια φορητή βαλβίδα διανομής πνευματικής λειτουργίας, σχεδιασμένη για χρήση σε συνδυασμό με συστήματα διανομής πίεσης-χρόνου.

Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

ΝΕΑ ΦΟΡΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΕΑ LOCTITE EQ PRO ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ.

Για την πλήρη σειρά εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών σας, επισκεφθείτε τη διεύθυνση



ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Χρώμα	Προδιαγραφές	Ιξώδες (mPa·s)	Θιξετροπικό (Ναι / Όχι)	Ροπή απεμπλοκής/Επικρατούσα Ροπή (Nm)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Χρόνος στερέωσης (λεπτά)
ΧΑΜΗΛΗ ΑΝΤΟΧΗ								
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	Μοβ	Μικρές βίδες, γενικής χρήσης	1,200	Ναι	6/4	-55 έως +150	20
ΜΕΣΑΙΑΣ ΑΝΤΟΧΗΣ								
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	Μπλε	Γενικής χρήσης, ανενεργός πολυμερισμός	2,150	Ναι	26/5	-55 έως +180	10
LOCTITE 248	9 g, 19 g	Μπλε	Εύκολη εφαρμογή, ημι-στερεό στικ	Ημι-στερεό	-	23/δ.υ.	-55 έως +150	5
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	Μπλε	Γενικής χρήσης	350	Ναι	25/2	-55 έως +150	10
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	Πράσινο	Μετά την εφαρμογή, τριχοειδούς δράσης	40	Όχι	10/29	-55 έως +150	20
ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΟΧΗ								
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	Πράσινο	Γενικής χρήσης, ανενεργός πολυμερισμός	500	Όχι	33/33	-55 έως +180	10
LOCTITE 2700	50 ml, 250 ml	Πράσινο	Γενικής χρήσης	450	Όχι	37/45	-55 έως +150	5
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	Κόκκινο	Ιδανικό για μεγάλους κοχλίες με χονδρό σπείρωμα	7.000	Ναι	32/32	-55 έως +150	45

ΔΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:





Διατήρηση της ασφαλούς λειτουργίας μιας ανεμογεννήτριας



«Χάρη στον ειδικό της LOCTITE Engineering Solutions δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τη διάβρωση ή την καταστροφική αστοχία των συνδέσμων»

Ένα αιολικό πάρκο που κατασκεύασε την πρώτη του ανεμογεννήτρια ήθελε να διασφαλίσει την διατήρησης της σχεδιασμένης ροπής στο κέντρο του στροφέα στο οποίο συνδέεται το πτερύγιο μέσω των κοχλίων και την προστασία της από τη διάβρωση που μπορεί να προκύψει με την έκθεση στο περιβάλλον. Η ιδανική λύση ήταν το ασφαλιστικό σπειρωμάτων **LOCTITE 243**, το οποίο παρέχει αντοχή στη χαλάρωση λόγω κραδασμών, εμποδίζοντας τη διάβρωση του σπειρώματος και διατηρώντας τη ροπή στερέωσης στο συγκρότημα πτερυγίων-στροφέα.

Ένα μέλος της LOCTITE Engineering Solutions βοήθησε την ομάδα να αφαιρέσει τα προστατευτικά καλύμματα αποστολής από τα εκτεθειμένα σπειρώματα των κοχλίων και να καθαρίσει τους ατσάλινους συνδέσμους. Έπειτα εισήγαγαν το πτερύγιο στον κεντρικό στροφέα, εφάρμοσαν ασφαλιστικό σπειρωμάτων **LOCTITE 243** στους συνδέσμους, σύσφιξαν με ροπή το συγκρότημα πτερυγίων - στροφέα σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τοποθέτησαν τον στροφέα στο σύστημα μετάδοσης κίνησης της γεννήτριας. Τώρα, εξοπλισμένο με συνδέσμους χωρίς διάβρωση που διατηρούν το φορτίο σύσφιξης και αποσυναρμολογούνται εύκολα, χάρη στην προβλέψιμη ροπή απεμπλοκής, το αιολικό πάρκο έχει διασφαλίσει την ασφαλή και εύκολη συντήρηση της λειτουργίας της ανεμογεννήτριας έως τον προγραμματισμένο χρόνο διακοπής λειτουργίας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ασφαλιστικό σπειρωμάτων **LOCTITE 243:**

- Πληρώνει τα κενά μεταξύ των σπειρωμάτων για να αποφευχθεί η κίνηση μεταξύ περικοχλίου και μπουλονιού
- Εξαλείφει τη χαλάρωση λόγω κραδασμών, διατηρώντας την αρχική ροπή στερέωσης και διασφαλίζοντας την ασφαλή λειτουργία
- Αποτρέπει τη διάβρωση που καθιστά δύσκολη την αποσυναρμολόγηση

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

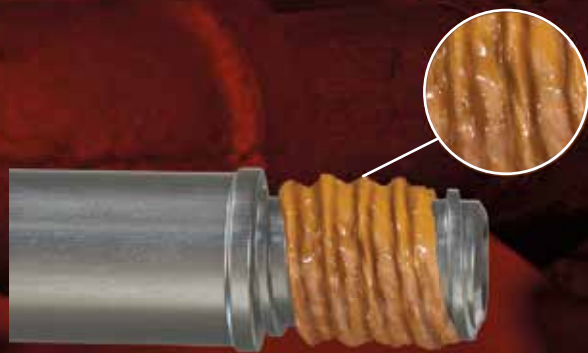
Οι διαρροές προκαλούν σοβαρές λειτουργικές διακοπές

Αποτρέπονται επιτυχώς με την εφαρμογή υγρών στεγανωποιητικών σπειρωμάτων



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Με συμβατικά στεγανοποιητικά σπειρωμάτων: Τα υγρά και το αέριο υπό πίεση μπορούν να προκαλέσουν δαπανηρές διαρροές και διακοπή λειτουργίας.



ΛΥΣΗ

Η τοποθέτηση υγρών στεγανοποιητικών σπειρωμάτων εξασφαλίζει : πλήρης ασφάλιση των συνδέσμων στο σημείο ρήξης των περισσότερων συστημάτων σωληνώσεων.

Ασφαλίστε τις διαρροές Σταθεροποιήστε την παραγωγή

Τα στεγανοποιητικά σπειρωμάτων συμπληρώνουν το χώρο μεταξύ των σπειρωμάτων και παρέχουν μια άμεση, χαμηλής πίεσης συγκόλληση που αποτρέπει διαρροές υγρού και αερίου, οι οποίες μπορούν να καταλήξουν σε απώλειες χρόνου λειτουργίας και να αποβούν δαπανηρές. Το LOCTITE διαθέτει μια ποικιλία στεγανοποιητικών σπειρωμάτων, ανάλογα με το υλικό του συστήματος και τον τύπο του σπειρώματος.



Τρόπος επιλογής στεγανοποιητικών σπειρωμάτων



ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Υπάρχει ένα στεγανοποιητικό σπειρώματος LOCTITE για κάθε τύπο συστήματος σωληνώσεων.

ΜΕΤΑΛΛΟ

Για συνδέσεις και εξαρτήματα σωλήνων από μέταλλο σε μέταλλο, χρησιμοποιήστε αναερόβια στεγανοποιητικών σπειρωμάτων LOCTITE. Πολυμερίζονται απουσία αέρα και κατά την επαφή με μέταλλα.

ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Ιδανικό για χρήση σε πλαστικό σπείρωμα ή σε συνδυασμούς πλαστικού/μεταλλικού υποστρώματος.



ΤΥΠΟΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

Υπάρχουν δύο τύποι σπειρωμάτων προς εξέταση. Η συγκόλληση National Pipe Taper (NPT), που χρησιμοποιείται ευρέως στις Ηνωμένες Πολιτείες και τον Καναδά, απαιτεί στεγανοποιητικό σπειρωμάτων χαμηλότερης αντοχής για να υπάρχει δυνατότητα αποσυναρμολόγησης. Το British Standard Pipe Taper (BSPT), πιο συνηθισμένο σε άλλες χώρες, απαιτεί στεγανοποιητικό σπειρώματος υψηλότερης αντοχής για τη σωστή συγκόλληση της σύνδεσης.



ΜΟΡΦΗ

Τα στεγανοποιητικά σπειρωμάτων διατίθενται σε διάφορες μορφές, από υγρό έως πάστα, έως στερεό. Κάθε ένα είναι κατάλληλο για διαφορετικές εφαρμογές. Τα υγρά είναι ιδανικά για ροή σε διάκενα σε συνδέσεις σπειρωμάτων. Οι πάστες και τα στερεά είναι ιδανικά για υπερυψωμένες εφαρμογές, όπου είναι απαραίτητη η αποφυγή στάγδην ή απαιτείται άμεση στεγανοποίηση.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 577

Γενικής χρήσης

Το LOCTITE 577 είναι ένα στεγανοποιητικό σπειρώματος γενικής χρήσης που επιτυγχάνει άμεση συγκόλληση.

Πλεονεκτήματα:

- Αρ. αναφ. P1 NSF: 123001
- DVGW (EN 751-1): NG-5146CQ0312
- WRAS (BS 6920): 2003511



Υπόστρωμα:
Μέταλλο



Τύπος σπειρώματος:
Ευθύ



Μορφή:
Αναερόβιο υγρό



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 542

Υδραυλικό και πνευματικό

Το LOCTITE 542 είναι ένα στεγανοποιητικό σπειρωμάτων σχεδιασμένο για την ασφάλιση και συγκόλληση μεταλλικών σωλήνων και εξαρτημάτων. Είναι ειδικά σχεδιασμένο για να προσφέρει υψηλή λίπανση για εύκολη συναρμολόγηση και αφαίρεση. Συνιστάται για εξαρτήματα με σπείρωμα όπως αυτά που χρησιμοποιούνται σε υδραυλικές και πνευματικές εγκαταστάσεις και γενικώς μικρά εξαρτήματα.

Πλεονεκτήματα:

- DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855
- WRAS (BS 6920) για πόσιμο νερό: 1512515



Υπόστρωμα:
Μέταλλο



Τύπος σπειρώματος:
Λεπτό



Μορφή:
Αναερόβιο υγρό



Βρείτε το σωστό
προϊόν για την
εφαρμογή σας



ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Μέταλλο

LOCTITE 577
LOCTITE 5400
LOCTITE 542
LOCTITE 55

Πλαστικό

LOCTITE SI 5331

ΔΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΩΝ
ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ



*Βελτιστοποιημένα προϊόντα Health & Safety που εστιάζουν στην ασφάλεια των ανθρώπων. Βελτίωση της ασφάλειας στην παραγωγή, εφαρμογή και τελική χρήση.

Μέταλλο



LOCTITE 577

Γενικής χρήσης



Υπόστρωμα: Μέταλλο



Τύπος σπειρώματος: Ευθύ



Μορφή: Υγρό

Ιξώδες: 25,000 mPa·s
Temperature resistance: 180 °C



LOCTITE 5400

Υγεία & Ασφάλεια*



Υπόστρωμα: Μέταλλο



Τύπος σπειρώματος: Ευθύ



Μορφή: Υγρό

Ιξώδες: 12,500 mPa·s
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C



LOCTITE 542

Υδραυλικό και πνευματικό



Υπόστρωμα: Μέταλλο



Τύπος σπειρώματος: Λεπτό



Μορφή: Υγρό

Ιξώδες: 600 mPa·s
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C



LOCTITE 55

Νήμα στεγανοποίησης



Υπόστρωμα: Μέταλλο, πλαστικό



Τύπος σπειρώματος: Ευθύ



Μορφή: Νήμα

Ιξώδες: Νήμα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C

Πλαστικό



LOCTITE SI 5331

Γενικής χρήσης



Υπόστρωμα: Πλαστικό, μέταλλο



Τύπος σπειρώματος: Ευθύ



Μορφή: Πάστα

Ιξώδες: 50,000 mPa·s
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C

Προετοιμασία επιφάνειας



LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό

Ένα καθαριστικό ανταλλακτικών γενικής χρήσης με βάση διαλύτη, σχεδιασμένο για μέταλλα. Το προϊόν μπορεί να αφαιρέσει τα περισσότερα λάδια, γράσα, λιπαντικά υγρά, μεταλλικά γρέζια και συγκολλά χωρίς υπολείμματα.



LOCTITE SF 7649

Ενεργοποιητής

Σχεδιασμένο για να προάγει την ταχύτητα πολυμερισμού των ανασερόβιων συγκολλητικών και στεγανοποιητικών LOCTITE χωρίς σημαντική απώλεια αντοχής συγκόλλησης. Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές με παθητικά μέταλλα ή αδρανείς επιφάνειες και με μεγάλα διάκενα σύνδεσης.

Εξοπλισμός



LOCTITE EQ RC18

Ημι-αυτόματο σύστημα διανομής LP (χαμηλής πίεσης)

IDH 2260508

Επιτρέπει τη διανομή του συγκολλητικού απευθείας από τις μεγαλύτερες φιάλες. Η μονάδα ελέγχου παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρονισμού για κάθε βαλβίδα αυτόματης κατανομής LOCTITE ή αυτόματη φορητή συσκευή εφαρμογής. Διαθέτει ρυθμιστή πίεσης ακριβείας: >0,1 – 0,7 bar για το RC18 (χαμηλής πίεσης) για ιξώδες <1.500 mPa·s.



NEA ANTΛΙΑ LOCTITE EQ PRO

Φορητός δοσομετρητής

IDH 2564842

Ο ολοκαίνουριος, εύκολος στη χρήση, ελαφρύς, ανθεκτικός εφαρμοστής που επιτρέπει να εφαρμόζονται με ακρίβεια τα στεγανοποιητικά σπειρωμάτων, τα συγκρατητικά ενώσεων και τα στεγανοποιητικά σπειρωμάτων σε φιάλες των 50 και 250 ml.



LOCTITE SF 97009

Ημι-αυτόματο σύστημα διανομής HP (υψηλής πίεσης)

IDH 215845

Επιτρέπει τη διανομή του συγκολλητικού απευθείας από τις μεγαλύτερες φιάλες. Η μονάδα ελέγχου παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρονισμού για κάθε βαλβίδα αυτόματης κατανομής LOCTITE ή αυτόματη φορητή συσκευή εφαρμογής. Διαθέτει ρυθμιστή πίεσης ακριβείας: >0,1 – 4,0 bar για ιξώδες >1.500 mPa·s.



LOCTITE SF 97130

Βαλβίδα Ergoloc

IDH 444643

Είναι μια φορητή βαλβίδα διανομής πνευματικής λειτουργίας, σχεδιασμένη για χρήση σε συνδυασμό με συστήματα διανομής πίεσης-χρόνου.

Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Προδιαγραφές	Χρώμα	Ιξώδες (mPa·s) 20 RPM	Θεiotροπικό (Ναι / Όχι)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Ροπή απεμπλοκής, Χάλυβας M10 (Nm)
ΜΕΤΑΛΛΟ							
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	Πνευματικό/υδραυλικό στεγανοποιητικό	Καφέ	600	Όχι	-55 έως +150	15
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	Μεσαίας αντοχής, γενικής χρήσης	Κίτρινο	25.000	Ναι	-55 to +180	33
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	Ενισχυμένη υγεία και ασφάλεια	Κίτρινο προς σκούρο πορτοκαλί	12.500	Όχι	-55 έως +150	19
ΜΕΤΑΛΛΟ Η ΠΛΑΣΤΙΚΟ							
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	Συμβατό με μέταλλο και πλαστικό, επιτρέπει την ρύθμιση μετά την εφαρμογή	Λευκό	Νήμα	-	-55 έως +150	Δ/Υ
LOCTITE SI 5331	100 ml	Για πλαστικό και μέταλλο, με βάση τη σιλικόνη	Λευκό	50.000	Όχι	-55 έως +150	1,5

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

**ΑΠΟΦΥΓΕΤΕ ΤΙΣ
ΔΑΠΑΝΗΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ
ΚΑΙ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΕ
ΧΡΟΝΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**





Βάζουμε τέλος στις διαρροές των εξαρτημάτων σας



«Η LOCTITE μάς βοήθησε να μειώσουμε το χρόνο απώλειας λειτουργίας και το κόστος εργασίας με μια καλύτερη, μεγαλύτερης διάρκειας λύση, για εφαρμογή ακόμη και σε ανοξείδωτο χάλυβα»

Ένας κατασκευαστής εξοπλισμού υγρής ψηγματοβολής, ήταν δυσχερασμένος με την επεξεργασία που απαιτούσαν οι διαρροές των εξαρτημάτων με σπείρωμα και σωλήνων πριν από την αποστολή του προϊόντος. Χρειάζόταν ένα στεγανωτικό σπειρώματος ανοξείδωτου χάλυβα για τη βελτίωση της συγκόλλησης χονδρών σπειρωμάτων και παραγωγής αξιόπιστων αποτελεσμάτων. Το ανταγωνιστικό στεγανοποιητικό αργού πολυμερισμού δυσκολεύτηκε να πληρώσει τα κενά χονδρού σπειρώματος, με αποτέλεσμα την πρόκληση διαρροών. Η απάντηση του τεχνικού συναρμολόγησης στις διαρροές σπειρωμάτων ήταν να χρησιμοποιήσει μεγαλύτερη ποσότητα συγκολλητικού, αυξάνοντας έτσι το κόστος του προϊόντος.

Δεν απαιτείται καθαρισμός ή χρήση πρόσθετου ενεργοποιητή για τον σπειρωματομημένο σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα και τους αντίστοιχους συνδέσμους τοποθέτησής του πριν από την εφαρμογή του LOCTITE 577. Τα εξαρτήματα χρησιμοποιούνται όπως παραλήφθηκαν από τον κατασκευαστή.

Μπορούν να γίνουν ρυθμίσεις για να διασφαλιστεί η σωστή ευθυγράμμιση των σωληνώσεων κάτω από το κάλυμμα του εξοπλισμού.

Η λύση της Henkel μειώνει το κόστος κατασκευής, εξαλείφοντας τις επισκευές σε συνδέσμους τοποθέτησης που εμφανίζουν διαρροή. Οι υπηρεσίες των διανομέων αποθέματος εγγυώνται έγκαιρη παράδοση των προϊόντων για την κάλυψη των χρονοδιαγραμμάτων παραγωγής.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

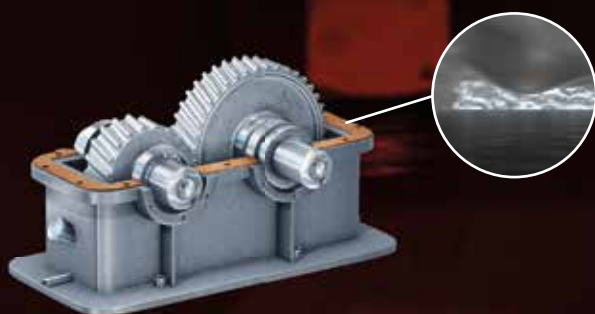
Στεγανοποιητικό σπειρωμάτων LOCTITE 577:

- Πολύ καλός ανενεργός πολυμερισμός - πολυμερίζεται σε παθητικά μέταλλα, όπως ανοξείδωτος χάλυβας χωρίς τη χρήση πρόσθετων ενεργοποιητών
- Εξαιρετική αντοχή στο λάδι - πολυμερίζεται σε σωλήνες με ελαφρά λιπαρή ρύπανση ή εξαρτήματα που δεν έχουν καθαριστεί σωστά
- Στεγανοποιεί εύκολα χονδρά σπειρώματα ανοξείδωτου χάλυβα για εξάλειψη της επανεπεξεργασίας μετά την παραγωγή
- Η επιτόπου εκπαίδευση σχετικά με την εφαρμογή από τη Henkel μειώνει την υπερκατανάλωση προϊόντος με σκοπό τη μείωση του κόστους χρήσης υλικού



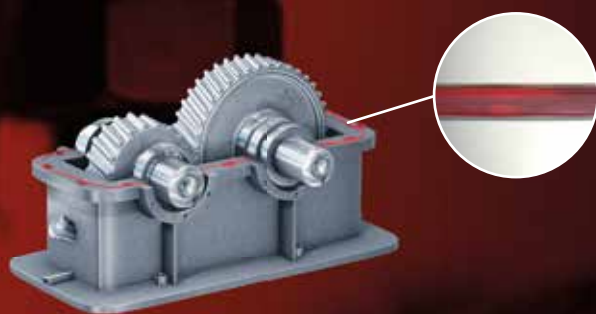
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ

Οι φλάντζες σας έχουν διαρροές **Εμείς τις στεγανοποιούμε**



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Με φλάντζες συμπίεσης:
Δεν καλύπτονται όλες οι ατέλειες της επιφάνειας. Παραμορφώνονται, χαλαρώνουν υπό πίεση και μετατοπίζονται από τη σύνδεση.



ΛΥΣΗ

Με υγρές φλάντζες:
Όταν συναρμολογούνται, στις ατέλειες της επιφάνειας, προσθέτουν δομική ακαμψία και εξαλείφουν τις μικροκινήσεις και την ολίσθηση, εξαφανίζοντας τις ατέλειες. Δεν συρρικνώνονται, δεν σπάνε και δεν εμφανίζουν χαλάρωση.

Τα υγρά στεγανοποιητικά
φλαντζών παρέχουν καλύτερη
συγκράτηση

Για στεγανοποιήσεις μεγαλύτερης διάρκειας

Για στεγανοποίηση χωρίς διαρροές με αντοχή στον χρόνο, τα στεγανοποιητικά φλαντζών πρέπει να συμπληρώνουν διάκενα και να είναι ανθεκτικά στα υγρά ή/και τα αέρια, αλλά και στις θερμοκρασίες και τις λειτουργικές πιέσεις που υπόκεινται. Η LOCTITE προσφέρει μια γκάμα προϊόντων στεγανοποίησης φλαντζών σχεδιασμένα για κάθε τύπο φλάντζας, μέγεθος διάκενου ή υλικό.



Τρόπος επιλογής προϊόντος στεγανοποίησης φλαντζών



ΤΥΠΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ

ΑΚΑΜΠΤΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

Οι άκαμπτες, κατεργασμένες επιφάνειες φλάντζας είναι συνήθως σχεδιασμένες χωρίς διάκενα, επιτρέποντας την επαφή μετάλλου σε μέταλλο. Για αυτά τα συγκροτήματα, τα αναερόβια υγρά στεγανοποιητικά είναι η καλύτερη επιλογή, καθώς παρέχουν στεγανοποίηση με την υψηλότερη αντοχή.

ΣΤΑΜΠΩΤΕΣ Η ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

Οι συνήθως λεπτότερες, σταμπωτές μεταλλικές φλάντζες μπορεί να έχουν μεγαλύτερα διάκενα που πρέπει να πληρωθούν. Επίσης, υπόκεινται σε μεγαλύτερη κάμψη κατά τη λειτουργία. Για αυτούς τους τύπους συγκροτημάτων, τα προϊόντα στεγανοποίησης υγρής σιλικόνης παρέχουν την καλύτερη στεγανοποίηση.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

Στυλό LOCTITE 518

Δεν στάζει, δεν λερώνει

Το νέο στυλό LOCTITE 518 είναι ένα στεγανοποιητικό φλάντζας που αποτρέπει τις διαρροές με ρολό απαλής εφαρμογής. Είναι ο γρηγορότερος τρόπος για την εφαρμογή αξιόπιστων και μακροχρόνιων υγρών φλάντζων, χωρίς ρύπους ή σπατάλη υλικού. Οι άκαμπτες, κατεργασμένες επιφάνειες φλάντζας είναι συνήθως σχεδιασμένες χωρίς διάκενα, επιτρέποντας την επαφή μετάλλου σε μέταλλο. Για αυτά τα συγκροτήματα, τα αναερόβια υγρά στεγανοποιητικά είναι η καλύτερη επιλογή επειδή παρέχουν στεγανοποίηση με την υψηλότερη αντοχή.

Πλεονεκτήματα:

- Αρ. αναφ. P1 NSF: 123758
- Υψηλό ιξώδες
- Ημι-εύκαμπτο



Τύπος φλάντζας:

Άκαμπτη κατεργασμένη φλάντζα



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE SI 5910

Υψηλή πρόσφυση

Το LOCTITE SI 5910 είναι ένα προϊόν στεγανοποίησης μικρής αντοχής με βάση τη σιλικόνη, σχεδιασμένο για χρήση σε εύκαμπτες φλάντζες με κατεργασμένες ή χυτές επιφάνειες. Έχει καλή αντοχή στο λάδι και στις κινήσεις των συνδέσεων. Οι τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνουν σταμπωτά σε μεταλλικά καπάκια. Οι συνήθως λεπτότερες, σταμπωτές μεταλλικές φλάντζες μπορεί να έχουν μεγαλύτερα διάκενα που πρέπει να συμπληρωθούν. Επίσης, υπόκεινται σε μεγαλύτερη κάμψη κατά την λειτουργική διαδικασία. Για αυτούς τους τύπους συγκροτημάτων, τα στεγανοποιητικά υγρής σιλικόνης παρέχουν την καλύτερη στεγανοποίηση.

Πλεονεκτήματα:

- Σιλικόνη 1K, δεν απαιτεί ανάμειξη
- Εξαιρετική αντοχή στα λάδια κινητήρα αυτοκινήτων
- Η θιξοτροπική της φύση μειώνει τη μετανάστευση του υγρού προϊόντος μετά την εφαρμογή στο υπόστρωμα



Τύπος φλάντζας:

Σταμπωτή / εύκαμπτη φλάντζα



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



ΤΥΠΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ

Άκαμπτη κατεργασμένη φλάντζα

LOCTITE 518
ΣΤΥΛΟ LOCTITE 518
LOCTITE 510
LOCTITE 5188
LOCTITE 5800
LOCTITE NS 5540
LOCTITE NS 5550

Σταμπωτή φλάντζα

LOCTITE SI 5699
LOCTITE SI 5900
LOCTITE SI 5910
LOCTITE SI 5970
LOCTITE SI 5980
LOCTITE SI 5300



*Βελτιστοποιημένα προϊόντα Health & Safety που εστιάζουν στην ασφάλεια των ανθρώπων. Βελτίωση της ασφάλειας στην παραγωγή, εφαρμογή και τελική χρήση.

Άκαμπτη κατεργασμένη φλάντζα



LOCTITE 518

Γενικής χρήσης

Χρώμα: Κόκκινο
Ιξώδες: 750.000 mPa·s θιξοτροπικό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Αναεροβικά



ΣΤΥΛΟ LOCTITE 518

Δεν στάζει, δεν λερώνει

Χρώμα: Κόκκινο
Ιξώδες: 750.000 mPa·s θιξοτροπικό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Αναεροβικά



LOCTITE 510

Υψηλή θερμοκρασία

Χρώμα: Ροζ
Ιξώδες: 90.000 mPa·s ιξοτροπικό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Αναεροβικά



LOCTITE 5188

Εύκαμπτο

Χρώμα: Κόκκινο
Ιξώδες: 21.000 mPa·s
Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Αναεροβικά



LOCTITE 5800

Υγεία & Ασφάλεια*

Χρώμα: Κόκκινο
Ιξώδες: 22.000 mPa·s θιξοτροπικό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 180 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Αναεροβικά



LOCTITE NS 5540

Υγρό ακραίων θερμοκρασιών

Χρώμα: Καφέ
Ιξώδες: 48.000 mPa·s
Αντοχή στη θερμοκρασία: 704 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Πολυμερισμός με θέρμανση



LOCTITE NS 5550

Πάστα ακραίων θερμοκρασιών

Χρώμα: Καφέ
Ιξώδες: 2.000.000 mPa·s
Αντοχή στη θερμοκρασία: 815 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Πολυμερισμός με θέρμανση

Σταμπωτή φλάντζα



LOCTITE SI 5699

Αντοχή στα χημικά

Χρώμα: Γκρι
Ιξώδες: Πάστα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία



LOCTITE SI 5900

Άμεση στεγανοποίηση

Χρώμα: Μαύρο
Ιξώδες: Πάστα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία



LOCTITE SI 5910

Υψηλή πρόσφυση

Χρώμα: Μαύρο
Ιξώδες: Πάστα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία



LOCTITE SI 5970

Εύκαμπτο

Χρώμα: Μαύρο
Ιξώδες: Πάστα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία



LOCTITE SI 5980

Μεγάλα διάκενα

Χρώμα: Μαύρο
Ιξώδες: Πάστα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία



LOCTITE SI 5300

Υψηλή θερμοκρασία

Χρώμα: Κόκκινο
Ιξώδες: Πάστα
Αντοχή στη θερμοκρασία: 300 °C
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
στεγανοποιητικών φλατζών

Προετοιμασία επιφάνειας



LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό

Ένα καθαριστικό ανταλλακτικών γενικής χρήσης με βάση διαλύτη, σχεδιασμένο για μέταλλα. Το προϊόν μπορεί να αφαιρέσει τα περισσότερα λάδια, γράσα, λιπαντικά υγρά, μεταλλικά γρέζια και στεγνώνει χωρίς υπολείμματα.



LOCTITE SF 7200

Καθαριστικό εξαρτημάτων, Αφαιρετικό φλαντζών

Σχεδιασμένο για την απομάκρυνση των αποξηραμένων χημικών φλαντζών με μαλάκωμα του υλικού στις φλάντζες. Μόλις εφαρμοστεί, το προϊόν αναπτύσσει ένα αφρώδες στρώμα στο στεγανοποιητικό, εμποδίζοντας το δραστικό μέσο να διαφύγει από την επιθυμητή θέση, ασκώντας έτσι δράση καθ' όλη τη διάρκεια εφαρμογής. Οι τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνουν την αφαίρεση όλων των τύπων χημικών στεγανοποιητικών από τις μεταλλικές φλάντζες. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για φλάντζες αλουμινίου ή άλλων μαλακών μετάλλων όπου η απόξεση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια.



LOCTITE SF 7649

Ενεργοποιητής

Σχεδιασμένο για να προάγει την ταχύτητα πολυμερισμού των αναερόβιων συγκολλητικών και στεγανοποιητικών LOCTITE χωρίς σημαντική απώλεια αντοχής στις συνδέσεις. Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές με παθητικά μέταλλα ή αδρανείς επιφάνειες και μεγάλα διακένα σύνδεσης.

Εξοπλισμός



LOCTITE 97002

Πνευματικός διανομέας φυσιγγίου 300 ml
IDH 88632

Είναι ένας πνευματικός διανομέας για την εφαρμογή προϊόντων από φυσίγγια των 300 ml. Η πνευματική πίεση ελαχιστοποιεί την κόπωση του χειριστή. Ο ρυθμός ροής ελέγχεται μέσω του ενσωματωμένου ρυθμιστή πίεσης. Ο χειριστής ελέγχει την ποσότητα κρατώντας πατημένη τη σκανδάλη.



LOCTITE

Χειροκίνητος διανομέας φυσιγγίου 300 ml
IDH 142240

Διανομέας για συγκολλητικά και στεγανωτικά σε φυσίγγες από πλαστικό και αλουμίνιο των 290 ml, 300 ml και 310 ml.

Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

ΑΚΑΜΠΤΕΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

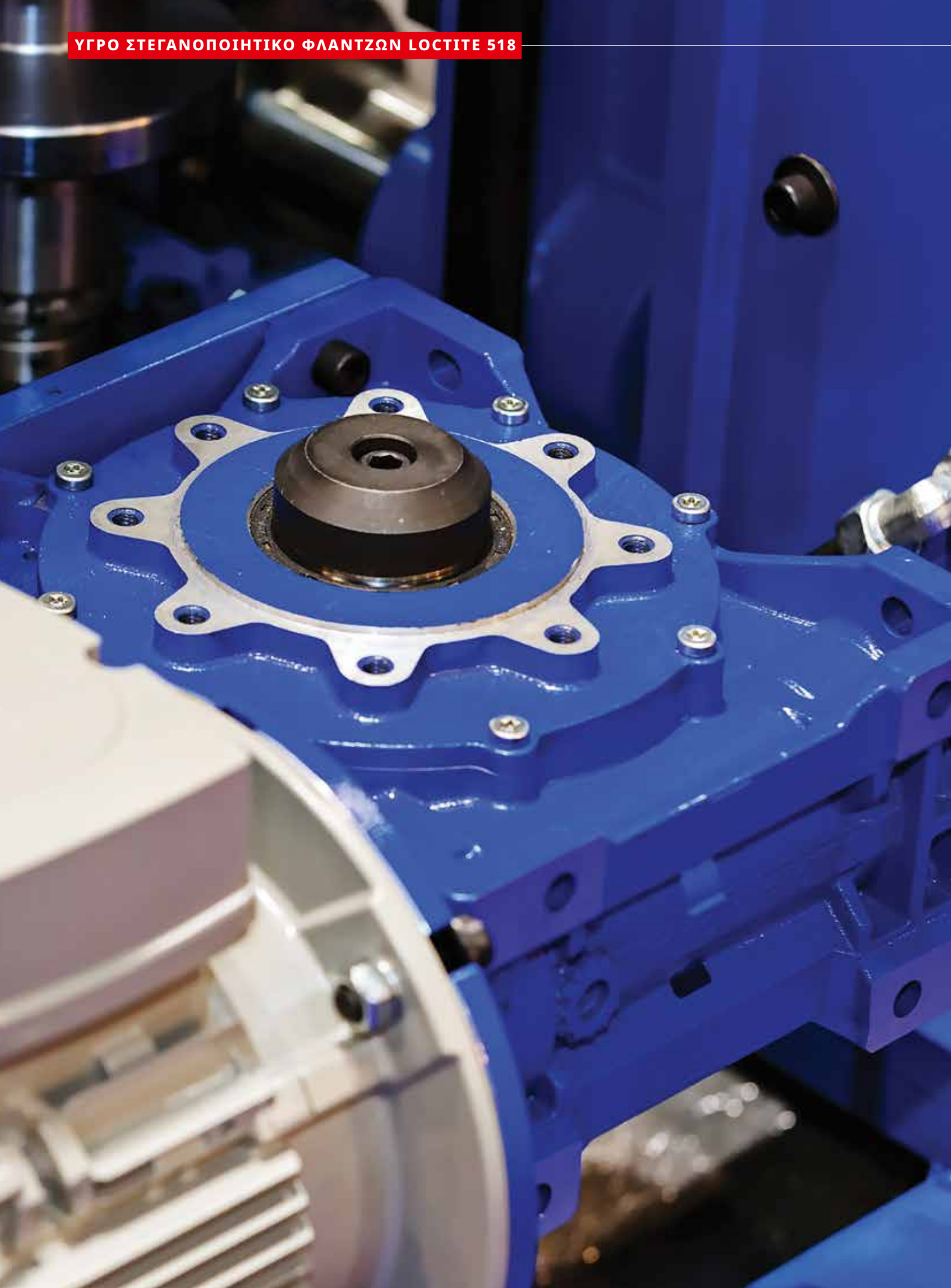
Προϊόν	Μέγεθος Συσκευασίας	Χρώμα	Προδιαγραφές	Μέγιστη πλήρωση διακένων, Χωρίς αστάρι* (mm)	Ιξώδες (mPa·s)	Θιξοτροπικό (Ναι / Όχι)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Χρόνος αρχικής στερέωσης σε χάλυβα (λεπτά)
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	Κόκκινο	Ημι-εύκαμπτο, για χρήση σε άκαμπτες φλάντζες από σίδηρο, χάλυβα και αλουμίνιο	0,25	750,000	Ναι	-55 έως +150	25
Στυλό LOCTITE 518	25 ml	Κόκκινο	Εφαρμοστής με ρολό	0.125	750,000	Ναι	-55 έως +150	25
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	Αδιαφανές ροζ	Εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών	0,25	90,000	Ναι	-55 έως +200	25
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	Κόκκινο	Εύκαμπτο, για φλάντζες από χάλυβα και αλουμίνιο	0,25	21,000	Όχι	-55 έως +150	25
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	Κόκκινο	Για άκαμπτες φλάντζες, αυξημένη υγιεινή και ασφάλεια	0,25	22,000	Ναι	-55 έως +180	25
LOCTITE NS 5540	430 g, 850 g	Καφέ	Υψηλή θερμοκρασία	0.125	48,000	Όχι	-40 έως +704	Προϊόν πολυμερισμού με θέρμανση
LOCTITE NS 5550	1 kg	Καφέ	Υψηλή θερμοκρασία	0,64	2.000.000	Όχι	-40 έως +815	Προϊόν πολυμερισμού με θέρμανση

* Σημείωση: Για την αύξηση της πλήρωσης διακένων, χρησιμοποιήστε αστάρι

** Χρησιμοποιήθηκε διαφορετική δοκιμή ιξώδους

ΣΤΑΜΠΩΤΕΣ Η ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΦΛΑΝΤΖΕΣ

Προϊόν	Μέγεθος Συσκευασίας	Χρώμα	Προδιαγραφές	Ρυθμός εξώθησης (g/λεπτό)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος (λεπτά)
LOCTITE SI 5300	310 ml	Κόκκινο	Υψηλή θερμοκρασία	250	-55 έως +300	8
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	Γκρι	Για εύκαμπτες φλάντζες, μηχανικές ή χυτές επιφάνειες, μέταλλο ή πλαστικό, αυξημένη αντοχή στο λάδι	200	-55 έως +200	30
LOCTITE SI 5900	300 ml	Μαύρο	Εξαιρετική αντοχή στο λάδι, υψηλή πρόσφυση, υψηλή κινητικότητα αρμού, εξαιρετική σε νερό / γλυκόλη	30	-55 έως +200	15
LOCTITE SI 5910	300 ml	Μαύρο	Υψηλή κινητικότητα αρμού, αντοχή στο λάδι, καλή σε μεγάλη ποικιλία πλαστικών, γυαλιών, κεραμικών, μετάλλων	500	-55 έως +200	40
LOCTITE SI 5970	300 ml	Μαύρο	Εξαιρετική αντοχή στο λάδι, υψηλή κινητικότητα αρμού, μπορεί να χρησιμοποιηθεί με βαμμένα μέρη	60	-55 έως +200	25
LOCTITE SI 5980	100 ml	Μαύρο	Εξαιρετική αντοχή στο λάδι, ιδανικό για εφαρμογές με μεγάλα διακένα	220	-55 έως +200	30



Εξάλειψε ένα δαπανηρό ποσοστό διαρροής 5 %



«Ένα υψηλό ποσοστό διαρροής προκάλεσε μείωση της αξίας της εγγύησης και καθυστερήσεις στην παραγωγή. Ο ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions μάς βοήθησε να εξαλείψουμε πλήρως το πρόβλημα»

Ένας κατασκευαστής κιβωτίων ταχυτήτων, στην προσπάθεια συγκόλλησης χυτοσιδήρου και γκραζωτών κινητήρων αντιμετώπιζε ποσοστό διαρροής 5% χρησιμοποιώντας υγρό στεγανοποιητικό φλάντζας, για συγκρότημα προσαρμογέα προμηθευμένο από ανταγωνιστή. Αυτό αποδείχθηκε δαπανηρό τόσο λόγω των αξιώσεων εγγύησης που αφορούσαν τις διαρροές σε αγορασμένες μονάδες τόσο των δοκιμών όσο και των καθυστερήσεων παραγωγής που οφείλονταν στον αργό ρυθμό πολυμερισμού. Το ανταγωνιστικό προϊόν καθιστούσε επίσης δύσκολη την αποσυναρμολόγηση και επισκευή του κιβωτίου ταχυτήτων. Το στεγανοποιητικό φλάντζων LOCTITE 518 ήταν μια ιδανική λύση, που πρόσφερε πλήρη στεγανοποίηση, γρήγορο πολυμερισμό και εύκολη αποσυναρμολόγηση.

Ο ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions έδειξε στην ομάδα του εργοστασίου πώς να καθαρίσει τις επιφάνειες τοποθέτησης φλατζών και να διανείμει το **LOCTITE 518** σε συνεχές κορδόνι. Αμέσως μετά τη συναρμολόγηση, το **LOCTITE 518** πληρώνει τα διάκενα μεταξύ των επιφανειών της φλάντζας και τα προϊόντα μπορούν να υποβληθούν αμέσως σε πίεση δοκιμής 40 psi. Ως αποτέλεσμα, η αποσυναρμολόγηση γίνεται πιο εύκολη και γρήγορη καθώς οι διαρροές έχουν πλέον εξαλειφθεί.

ΟΦΕΛΗ

Στεγανοποιητικό φλάντζων LOCTITE 518:

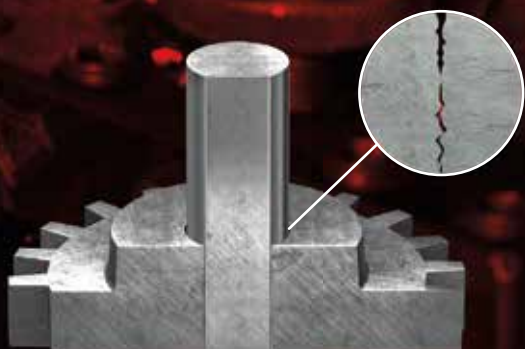
- Ασφαλίζει αποτελεσματικότερα, εξαλείφοντας τη διαρροή κατά τη λειτουργία
- Διατηρεί δοκιμή χαμηλής πίεσης 1,35 bar αμέσως μετά τη συναρμολόγηση
- Αποσυναρμολογείται εύκολα με μικρή δύναμη απόσχισης



ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΜΕΙΓΜΑΤΑ

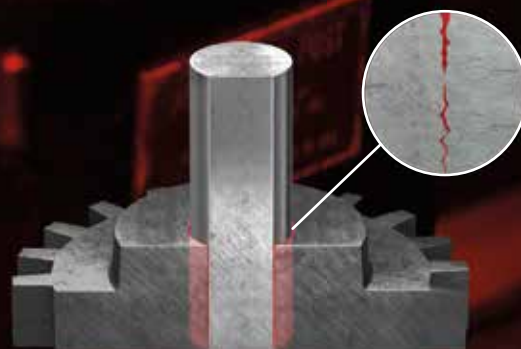
Τα συγκρατητικά μείγματα LOCTITE
ασφαλίζουν τα εξαρτήματα

Για στιβαρά, αξιόπιστα συγκροτήματα



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς συγκρατητικά μείγματα:
Οι μέθοδοι μηχανικής συγκράτησης
αφήνουν διάκενα μεταξύ των
τοποθετημένων μερών που προκαλούν
αστοχία του συγκροτήματος κυλίνδρων.



ΛΥΣΗ

Με συγκρατητικά μείγματα:
Τα διάκενα ενοποιούνται για να
δημιουργήσουν υψηλότερα φορτία ροπής
στρέψης και να αποτρέψουν οξείδωση
λόγω τριβής.

Προϊόντα υψηλών φορτίων υψηλής αντοχής

Τα συγκρατητικά ασφαλίζουν τα ρουλεμάν, τις σφηνάυλακες και τα κυλινδρικά μέρη σε περιβλήματα ή σε άξονες, διαμορφώνοντας στιβαρά συγκροτήματα. Τα συγκρατητικά μείγματα LOCTITE προσφέρουν μια αποτελεσματική και οικονομική μέθοδο για την εξάλειψη των προκλήσεων όπως χαλάρωση, διάβρωση και φθορά μέσω ενοποίησης του συγκροτήματος και επίτευξη ομοιόμορφης κατανομής των τάσεων. Τα συγκρατητικά μείγματα LOCTITE επιτρέπουν υψηλότερη μετάδοση φορτίου, δεδομένου του υφιστάμενου σχεδιασμού και της γεωμετρίας. Ίση απόδοση και ελαφρύτερη κατασκευή μπορεί να επιτευχθεί με μικρότερη παρεμβολή. Ταυτόχρονα, μπορεί να μειωθεί η καταπόνηση των εξαρτημάτων από παρεμβολές, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε αστοχία, ιδιαίτερα όταν συνδυάζεται με λειτουργικές καταπονήσεις.



Τρόπος επιλογής συγκρατητικών μειγμάτων



ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΑΚΕΝΟΥ

ΜΕΧΡΙ 0,15 MM

Συνήθως, τα συγκρατητικά μείγματα χαμηλότερου ιξώδους χρησιμοποιούνται για διάκενα έως 0,15 mm. Πρόκειται συνήθως για παρεμβολές ερμητικής συναρμογής όπως αυτές που εντοπίζονται στις συναρμογές συρρίκνωσης.

0,15 ΕΩΣ 0,25 MM

Για διάκενα άνω των 0,15 mm χρησιμοποιούνται συγκρατητικά μείγματα με υψηλότερο ιξώδες που επιτρέπουν καλύτερη πλήρωση των κενών. Σε αυτά περιλαμβάνονται οι συναρμογές συγκόλλησης με ολίσθηση.

0,25 ΕΩΣ 0,5 MM

Για συγκροτήματα με μεγάλα διάκενα και έντονη φθορά, πρέπει να χρησιμοποιούνται ειδικά συγκρατητικά μείγματα που προσομοιάζουν με πάστα.



ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ:

Τα περισσότερα συγκρατητικά μείγματα LOCTITE είναι σε θέση να αντέχουν σε θερμοκρασίες από -55 έως +150 °C. Ωστόσο, διατίθενται σε ορισμένες χημικές ουσίες που αντέχουν σε θερμοκρασίες μέχρι +180 έως +230 °C για συγκροτήματα που αντεπεξέρχονται σε υψηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας.



ΑΝΤΟΧΗ

Συνιστάται η χρήση συγκρατητικού μείγματος υψηλής αντοχής για εφαρμογές που δεν απαιτούν αποσυναρμολόγηση ή απαιτούν εξαιρετικά υψηλά φορτία ροπής στρέψης. Αν πρέπει να αφαιρεθούν εξαρτήματα για συντήρηση, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένα προϊόν χαμηλότερης αντοχής για την αποσυναρμολόγηση.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 638

Γενικής χρήσης, συναρμογή ολίσθησης

Το LOCTITE 638 συνιστάται για εξαρτήματα ολισθαίνουσας εφαρμογής με μεγαλύτερα διάκενα. Εξαιρετική απόδοση για δυναμικά, αξονικά και ακτινικά φορτία. Έχει αντοχή σε μικρούς επιφανειακούς ρύπους και πολυμερίζεται σε ανενεργά μέταλλα χωρίς ενεργοποίηση.

Πλεονεκτήματα:

- Αρ. αναφ. P1 NSF: 123010
- DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0619
- WRAS (BS 6920): 0511518



Διάκενο:

Μέχρι 0,25 mm



Αντοχή στη θερμοκρασία:

180 °C



Αντοχή:

29 N/mm²



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 660

Συγκροτήματα με υψηλή φθορά*

Το LOCTITE 660 έχει σχεδιαστεί για την επισκευή φθαρμένων ομοαξονικών εξαρτημάτων χωρίς εκ νέου κατεργασία. Επιτρέπει την επαναχρησιμοποίηση των φθαρμένων εδράνων, των αυλάκων, συνδέσμων ή σφηνών ή των δακτυλίων συγκράτησης.

Πλεονεκτήματα:

- Αρ. αναφ. P1 NSF: 123704

* Σε συνδυασμό με ενεργοποιητή



Διάκενο:

Μέχρι 0,5 mm



Αντοχή στη θερμοκρασία:

150 °C



Αντοχή:

17,2 N/mm²



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



MEΓΕΘΟΣ ΔΙΑΚΕΝΟΥ

Μέχρι 0,15 mm

LOCTITE 603
LOCTITE 641
LOCTITE 648

0,15 έως 0,25 mm

LOCTITE 620
LOCTITE 638
LOCTITE 6300

0,25 έως 0,5 mm

LOCTITE 660



*Βελτιστοποιημένα προϊόντα Health & Safety που εστιάζουν στην ασφάλεια των ανθρώπων. Βελτίωση της ασφάλειας στην παραγωγή, εφαρμογή και τελική χρήση.

Μέγεθος διακένου μέχρι 0,15 mm



LOCTITE 603

Γενικής χρήσης



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C



Αντοχή: 22,5 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 8 λεπτά.



LOCTITE 641

Μεσαία αντοχή



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C



Αντοχή: 6,5 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 25 λεπτά



LOCTITE 648

Υψηλή αντοχή



Αντοχή στη θερμοκρασία:
180 °C



Αντοχή: 31 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 3 λεπτά

**ΔΕΙΤΕ ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ
ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΣΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:**



Μέγεθος διακένου 0,15 έως 0,25 mm



LOCTITE 620

Υψηλή θερμοκρασία



Αντοχή στη θερμοκρασία:
230 °C



Αντοχή: 17,2 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 60 λεπτά



LOCTITE 638

Γενικής χρήσης



Αντοχή στη θερμοκρασία:
180 °C



Αντοχή: 29 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 4 λεπτά

Μέγεθος διακένου 0,25 έως 0,5 mm



LOCTITE 660

Συγκροτήματα με έντονη φθορά



Αντοχή στη θερμοκρασία:
150 °C



Αντοχή: 17,2 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 15 λεπτά



LOCTITE 6300

Υγεία & Ασφάλεια**



Αντοχή στη θερμοκρασία:
180 °C



Αντοχή: 15 N/mm²

Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες
Χρόνος αρχικής στερέωσης: 10 λεπτά

* Μετά από 30 λεπτά, πολυμερισμός με θέρμανση στους 180 °C

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

ΑΠΟΤΡΕΨΤΕ ΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΦΘΟΡΑΣ
ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΤΕ ΤΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ



Προετοιμασία επιφάνειας



LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό

Ένα καθαριστικό ανταλλακτικών γενικής χρήσης με βάση διαλύτη, σχεδιασμένο για μέταλλα. Το προϊόν μπορεί να αφαιρέσει τα περισσότερα λάδια, γράσα, λιπαντικά υγρά, μεταλλικά γρέζια και στεγνώνει χωρίς υπολείμματα.



LOCTITE SF 7649

Ενεργοποιητής

Σχεδιασμένο για να προάγει την ταχύτητα πολυμερισμού των αναερόβιων συγκολλητικών και στεγανοποιητικών LOCTITE χωρίς σημαντική απώλεια αντοχής στις συνδέσεις. Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές με παθητικά μέταλλα ή αδρανείς επιφάνειες και με μεγάλα διακένα σύνδεσης.

Εξοπλισμός

Σύστημα πίεσης / χρόνου



LOCTITE 97152

Μονάδα ελέγχου δύο καναλιών

IDH 1275665

Είναι μια ευέλικτη πολυλειτουργική μονάδα ελέγχου για την ενεργοποίηση 1-2 βαλβίδων διανομής καθώς και κατάλληλου περιφερειακού εξοπλισμού όπως δεξαμενής, επιφάνεια προώθησης, ψεκασμού ρότορα και παρακολούθηση ροής επί της γραμμής.



LOCTITE 97113

Στατική βαλβίδα εφαρμογής

IDH 88644

Τα 97113/97114 έχουν σχεδιαστεί για εφαρμογές χρόνου πίεσης των αναερόβιων και φωτοσκληρυνόμενων συγκολλητικών με ιξώδες μέχρι 15.000 mPa · s για το 97113 ή υψηλότερα ιξώδη για το 97114.

Ογκομετρικό σύστημα



LOCTITE EQ RC15

Μονάδα ελέγχου αντλίας

IDH 1880232

Παρέχει όλο τον έλεγχο που απαιτείται και για τις συμπαγείς αντλίες ρότορα 97611 και 97621. Αυτό ελέγχει όλες τις παραμέτρους διανομής όπως ταχύτητα αντλίας, διανομή όγκου, πίεση ρεζερβουάρ και έλεγχο ψεκασμού ρότορα.



LOCTITE 97611

Συμπαγής αντλία ρότορα 4.0

IDH 1196160

Είναι ένας ογκομετρικός διανομέας ακριβείας για ακριβείς εφαρμογές διανομής κατάλληλης για αναερόβια, φωτοσκληρυνόμενα και ακρυλικά συγκολλητικά με ρυθμούς ροής από 500 έως 6.000 μl / λεπτό.



LOCTITE 97108

Ρεζερβουάρ 2 l

IDH 135555

Υποδέχεται τις φιάλες LOCTITE και είναι εξοπλισμένο με πνευματική σύνδεση και ηλεκτρική διεπαφή για ρύθμιση σε όλες τις μονάδες ελέγχου LOCTITE. Προσαρμόζεται σε φιάλες συγκολλητικού μεγέθους 250 ml, 500 g, 1 l, 2 l και 2 kg.



LOCTITE 97115

Ψεκασμός ρότορα

IDH 135557

Χρησιμοποιείται για την εφαρμογή αναερόβιων συγκολλητικών στις εσωτερικές κυλινδρικές επιφάνειες των τεμαχίων εργασίας. Ο ψεκασμός ρότορα επιτρέπει περιστροφή υψηλής ταχύτητας για μεγάλους και μικρούς δίσκους ρότορα.

Το ρεζερβουάρ 2 l και ο ψεκασμός ρότορα μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε με το σύστημα πίεσης / χρόνου είτε με το ογκομετρικό σύστημα.

Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

ΣΥΓΚΡΑΤΗΤΙΚΑ ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Προϊόν	Μέγεθος Συσκευασίας	Χρώμα	Προδιαγραφές	Ιξώδες (mPa·s)	Θιξοτροπικό (Ναι / Όχι)	Αντοχή σε θλίψη συμπίεσης, Χάλυβας προς χάλυβα (N/mm ²)	Χρόνος αρχικής στερέωσης (λεπτά)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΑΚΕΝΟΥ ΜΕΧΡΙ 0,15 MM								
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	Πράσινο	Ανθεκτικό στο λάδι για πρεσαριστή εφαρμογή, χαμηλό ιξώδες	125	Όχι	22,5	8	-55 έως +150
LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	Κίτρινο	Μέση αντοχή για αποσυναρμολόγηση	600	Όχι	6,5	25	-55 έως +150
LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	Πράσινο	Υψηλή ανθεκτικότητα, αντοχή στη θερμοκρασία, μπορεί να εφαρμοστεί σε ελαφρώς λαδωμένες επιφάνειες	500	Όχι	31	3	-55 έως +180
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΑΚΕΝΟΥ 0,15 ΕΩΣ 0,25 MM								
LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	Πράσινο	Αργή στερέωση, υψηλή ανθεκτικότητα, αντοχή στη θερμοκρασία	8,000	Όχι	17,2	60	-55 έως +230
LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	Πράσινο	Υψηλή ανθεκτικότητα και αντοχή στη θερμοκρασία για συναρμολόγηση εξαρτημάτων με ολίσθηση, μπορεί να εφαρμοστεί και σε ελαφρώς λαδωμένες επιφάνειες	2,500	Όχι	29	4	-55 έως +180
LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	Πράσινο	Υψηλή αντοχή με αυξημένη υγεία & ασφάλεια	350	Όχι	15	10	-55 έως +180
ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΙΑΚΕΝΟΥ 0,25 ΕΩΣ 0,5 MM								
LOCTITE 660	50 ml	Ασημί	Υψηλή αντοχή, πλήρωση μεγάλων διάκενων για επισκευή	250,000	Ναι	17,2	15	-55 έως +150

* Μετά από 30 λεπτά, πολυμερισμός με θέρμανση στους 180 °C



Επισκευή διάρκειας 5 ημερών μειώθηκε στις 8 ώρες



«Ελαχιστοποιούμε όχι μόνο το χρόνο απώλειας λειτουργίας της εγκατάστασης, αλλά μειώνουμε και την πιθανότητα εμφάνισης μελλοντικών επισκευών και διακοπών λειτουργίας»

Ένα χαλαρό, περιστρεφόμενο ρουλεμάν είχε καταστρέψει έναν μεγάλο άξονα ανεμιστήρα σε έναν κατασκευαστή τσιμέντου. Η σκλήρυνση και επεξεργασία του άξονα θα απαιτούσε πέντε ημέρες διακοπής λειτουργίας, πράγμα που θα κατέληγε σε μελλοντική εξασθένηση και ζημιά από παραμόρφωση και οξείδωση λόγω τριβής. Η λύση: **Συγκρατητικό μείγμα LOCTITE 638**. Πληρώνει τα διάκενα, αποτρέπει τη φθορά λόγω διάβρωσης και κατανέμει ομοιόμορφα την υψηλή πίεση του φορτίου.

Ο Ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions παρείχε εκπαίδευση σχετικά με την νέα μέθοδο επισκευής και σε μόλις 8 ώρες, το προσωπικό συντήρησης είχε καθαρίσει και αφαιρέσει το κύριο ρουλεμάν, είχε εφαρμόσει **LOCTITE 638** στον άξονα, είχε ολισθήσει το ρουλεμάν στη σωστή θέση και είχε θέσει τον ανεμιστήρα σε λειτουργία.

ΟΦΕΛΗ

Συγκρατητικό μείγμα LOCTITE 638:

- Επιτρέπει στο προσωπικό συντήρησης να πραγματοποιεί αποτελεσματικές επισκευές στο εργοστάσιο
- Μειώνει το χρόνο διακοπής λειτουργίας
- Αποτρέπει μελλοντικές ζημιές και διατηρεί μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα επισκευής



ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΣΤΙΓΜΗΣ

Γρήγορη, ελαφριά, συγκόλληση πολλαπλών υλικών **Για περισσότερες επιλογές σχεδιασμού**



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς συγκολλητικά στιγμής:
Επιλογές στερέωσης που
προσθέτουν πολυπλοκότητα,
καθυστερούν την παραγωγή ή
περιορίζουν τα υλικά.



ΛΥΣΗ

Με συγκολλητικά στιγμής:
Ισχυρή, γρήγορη, ελαφριά συγκόλληση
για μια μεγάλη ποικιλία υλικών.

Συγκολλούν περισσότερα υλικά Πιο γρήγορα

Τα συγκολλητικά στιγμής είναι ιδανικά για τη συγκόλληση μικρού έως μεσαίου μεγέθους μερών σε λείες επιφάνειες. Προσφέρουν γρήγορες ταχύτητες πολυμερισμού και εξαιρετική αντοχή πρόσφυσης σε μια ποικιλία υποστρωμάτων. Τα συγκολλητικά στιγμής LOCTITE παρέχουν ευρεία ποικιλία υλικών κατάλληλα για κάθε εφαρμογή, από τις επισκευές γενικής χρήσης μέχρι τις ειδικές εφαρμογές συναρμολόγησης υψηλών επιδόσεων.



Τρόπος επιλογής συγκολλητικού στιγμής

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥ

Η LOCTITE διαθέτει ένα συγκολλητικό στιγμής για κάθε εφαρμογή.

ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ισχυρό και ευπροσάρμοστο για πολλαπλό εύρος εφαρμογών, συμπεριλαμβανομένων των όξινων επιφανειών όπως χρωμιωμένα ή γαλβανισμένα μέταλλα και πορώδη υποστρώματα όπως ξύλο, χαρτί, δέρμα, φελός και ύφασμα.

ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ

Τροποποιημένο με ελαστομερή συγκολλητικά για εφαρμογές που υπόκεινται σε έντονους κραδασμούς, κρούσεις και υγρασία.

ΕΥΚΑΜΠΤΟ

Για υλικά συγκόλλησης που υπόκεινται σε κάμψη ή παραμόρφωση, καθώς και εύκαμπτα εξαρτήματα.

ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Για θερμοκρασίες λειτουργίας μέχρι 120 °C.

ΧΑΜΗΛΗ ΟΣΜΗ / ΧΑΜΗΛΗ ΘΟΛΩΣΗ

Συγκολλητικά μικρής πτητικότητας για εφαρμογές όπου απαιτείται αισθητική εμφάνιση, ελάχιστη θάμπωση και χαμηλή οσμή.

ΥΨΗΛΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΑΚΕΝΩΝ

Για εφαρμογές με διάκενα μέχρι 0,15 mm. Οι τεχνολογίες 2-K παρέχουν γρήγορο πολυμερισμό ανεξάρτητα από διάκενα έως 5 mm.

ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΦΩΤΟΣ

Σχεδιασμένο να πολυμερίζεται πολύ γρήγορα κατά την έκθεση σε υπεριώδες/ορατό φως της κατάλληλης έντασης.



ΙΞΩΔΕΣ

Διατίθεται σε ιξώδη από αραά υγρά έως θιξοτροπικά τζελ χωρίς ροή.



ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Διατίθεται σε διάφορες ταχύτητες στερεοποίησης για την προσαρμογή σε εφαρμογές που ενδέχεται να απαιτούν ακαριαίο χρόνο στερεοποίησης μέχρι και εφαρμογές που ενδέχεται να απαιτούν ελάχιστο χρόνο προσαρμογής.



ΑΝΤΟΧΗ

Διαθέσιμο σε συστατικούς τύπους γενικής χρήσης, ανθεκτικούς στη διάτμηση μέχρι και σε ενισχυμένους τύπους, υψηλής αντοχής στην κρούση και την απόσχιση που ανταποκρίνονται στις ειδικές απαιτήσεις αντοχής της εφαρμογής σας.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 401

Γρήγορο, μεσαίου ιξώδους

Το LOCTITE 401 έχει σχεδιαστεί για τη συναρμογή δύσκολα συγκολλούμενων υλικών που απαιτούν ομοιόμορφη κατανομή τάσης και υψηλή αντοχή σε θερμοκρασία ή/και διάτμηση. Εξασφαλίζει την ταχεία συγκόλληση σε υλικά όπως π.χ. μέταλλα, πλαστικά και ελαστομερή. Το LOCTITE 401 είναι επίσης κατάλληλο για τη συγκόλληση πορωδών υλικών όπως ξύλο, χαρτί, δέρμα και ύφασμα. Είναι ιδανικό για όλες τις γρήγορες επισκευές και όλους τους τύπους μικροεπισκευών έκτακτης ανάγκης.

Πλεονεκτήματα:

• Αρ. αναφ. P1 NSF: 123011



Ιξώδες:
100 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 3 – 10 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή:
20 N/mm²



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 454

Τζελ

Το LOCTITE 454 έχει σχεδιαστεί για τη συναρμογή δύσκολα συγκολλούμενων υλικών, τα οποία απαιτούν ομοιόμορφη κατανομή τάσης και υψηλή αντοχή σε θερμοκρασία ή/και διάτμηση. Εξασφαλίζει την ταχεία συγκόλληση σε υλικά όπως π.χ. μέταλλα, πλαστικά και ελαστομερή. Η τζελ σύνθεση επιτρέπει την υπερυψωμένη και κατακόρυφη εφαρμογή του συγκολλητικού χωρίς να στάζει. Το LOCTITE 454 είναι επίσης κατάλληλο για τη συγκόλληση πορωδών υλικών όπως ξύλο, χαρτί, δέρμα και ύφασμα. Ιδανικό για κάθε εργασία γρήγορης επισκευής.

Πλεονεκτήματα:

• Αρ. αναφ. P1 NSF: 123009



Ιξώδες:
Τζελ



Ταχύτητα συγκράτησης: 5 – 10 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή:
20,9 N/mm²



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Γενικής χρήσης

LOCTITE 401
LOCTITE 406
LOCTITE 454
LOCTITE 495

Ενισχυμένο

LOCTITE 435
LOCTITE 480

Χαμηλή οσμή / Χαμηλή θόλωση

LOCTITE 460

Υψηλή θερμοκρασία

LOCTITE 4204

Υψηλή ικανότητα πλήρωσης διακένων

LOCTITE 3090

Εύκαμπτο

LOCTITE 4902FL

Πολυμερισμός φωτός

LOCTITE 4310
LOCTITE 4311

Γενικής χρήσης



**LOCTITE
401**

Μεσαίο ιξώδες



Ιξώδες: 100 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 3 – 10 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 20 N/mm²

Χρώμα: Διάφανο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C



**LOCTITE
406**

Διεισδυτικού τύπου



Ιξώδες: 20 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 2 – 10 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 15,5 N/mm²

Χρώμα: Διάφανο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C

Ενισχυμένο



**LOCTITE
435**

Μη ευαίσθητο στην επιφάνεια



Ιξώδες: 200 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 10 – 20 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 18,5 N/mm²

Χρώμα: Διάφανο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C



**LOCTITE
480**

Μαύρο, υψηλής αντοχής



Ιξώδες: 200 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 20 – 50 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 26 N/mm²

Χρώμα: Μαύρο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C

Εύκαμπτο



**LOCTITE
4902FL**

Υψηλό ιξώδες, φθορίζον



Ιξώδες: 200 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 5 – 45 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 10,5 N/mm²

Χρώμα: Άχρωμο/φθορίζον
Αντοχή στη θερμοκρασία: 80 °C

* Για διαφορετικά ή απροσδιόριστα διάκενα συγκόλλησης μέχρι 5 mm
** Πηγές UV/ορατού φωτός: Χωρίς ηλεκτρόδια, λαμπτήρας H: 30 mW/cm², μέτρηση @ 365 nm



LOCTITE 454

Τζελ



Ιξώδες: Τζελ



Ταχύτητα συγκράτησης: 5 – 10 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 20,9 N/mm²

Χρώμα: Διάφανο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C



LOCTITE 495

Χαμηλό-μεσαίο ιξώδες



Ιξώδες: 30 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 5 – 20 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 14,2 N/mm²

Χρώμα: Διάφανο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C

**ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ ΜΙΑ
ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ;
ΔΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:**



Χαμηλή οσμή / Χαμηλή θόλωση



LOCTITE 460

Εξαρτήματα στενής συναρμογής



Ιξώδες: 40 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 5 – 20 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 21 N/mm²

Χρώμα: Άχρωμο έως αχουροκίτρινο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 80 °C

Υψηλή θερμοκρασία



LOCTITE 4204

Υψηλό ιξώδες



Ιξώδες: 4,000 mPa·s



Ταχύτητα συγκράτησης: 10 – 30 δευτ.
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 16,5 N/mm²

Χρώμα: Ελαφρώς ανοιχτό κίτρινο / άχρωμο
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C

Υψηλή ικανότητα πλήρωσης διακένων



LOCTITE 3090

2K Τζελ



Ιξώδες: Τζελ



Ταχύτητα συγκράτησης: 120 δευτ.*
Πλήρης πολυμερισμός: 24 ώρες



Αντοχή: 21 N/mm²

Χρώμα: Διάφανο προς ελαφρώς θολό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 80 °C

Πολυμερισμός φωτός



LOCTITE 4310

Χαμηλό ιξώδες



Ιξώδες: 170 mPa·s



Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος:
≥10 δευτ.**



Αντοχή: 20,3 N/mm²

Χρώμα: Ανοιχτό κίτρινο-πράσινο έως σκούρο μπλε-πράσινο
υγρό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C



LOCTITE 4311

Μεσαίο ιξώδες



Ιξώδες: 1,050 mPa·s



Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος:
≥10 δευτ.**



Αντοχή: 21 N/mm²

Χρώμα: Ανοιχτό κίτρινο-πράσινο έως σκούρο μπλε-πράσινο
υγρό
Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C

Προετοιμασία επιφάνειας



LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό

Χρώμα: Άχρωμο
Ιξώδες: 2,0 mPa·s
Βάση: Ισοπαρφίνη, διμεθοξυμεθάνιο, αιθανόλη
Χρόνος στεγνώματος: 60 δευτ.



LOCTITE SF 770

Αστάρι πολυουλεφίνης

Χρώμα: Διάφανο
Ιξώδες: 1,25 mPa·s
Βάση: n-επτάνιο
Χρόνος στεγνώματος: <30 δευτ.
Διάρκεια ζωής επί του εξαρτήματος: 8 ώρες



LOCTITE SF 7455

Επιταχυντής

Χρώμα: Διάφανο
Ιξώδες: 0,5 mPa·s
Βάση: n-επτάνιο
Χρόνος στεγνώματος: ≥60 δευτ.
Διάρκεια ζωής επί του εξαρτήματος: 1 λεπτό

Εξοπλισμός



LOCTITE EQ PU20

Ψηφιακός περισταλτικός δοσομετρητής
IDH 2265279

Ο ψηφιακός περισταλτικός δοσομετρητής LOCTITE EQ PU20 είναι ένας αξιόπιστος και αποτελεσματικό ογκομετρικό σύστημα δοσομέτρησης για συγκολλητικά ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους. Είναι ιδανικός για ακριβείς δόσεις ή εφαρμογές που απαιτούν συγκεκριμένο ρυθμό ροής.



LOCTITE SF 97009

Ημι-αυτόματο σύστημα δοσομέτρησης HP (υψηλής πίεσης)
IDH 215845

Επιτρέπει τη δοσομέτρηση του συγκολλητικού απευθείας από τις μεγαλύτερες φιάλες. Η μονάδα ελέγχου παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρόνιου για κάθε βαλβίδα αυτόματης δοσομέτρησης LOCTITE ή αυτόματη φορητή συσκευή εφαρμογής. Είναι εξοπλισμένη με ρυθμιστή πίεσης ακριβείας: >0,1 – 4,0 bar για ιξώδες >1.500 mPa·s.



LOCTITE EQ RC18

Ημι-αυτόματο σύστημα δοσομέτρησης LP (χαμηλής πίεσης)
IDH 2260508

Επιτρέπει τη διανομή του συγκολλητικού απευθείας από τις μεγαλύτερες φιάλες. Η μονάδα ελέγχου παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρόνου για κάθε βαλβίδα αυτόματης διανομής LOCTITE ή εφαρμογής αυτόματης φορητής συσκευής. Διαθέτει ρυθμιστή πίεσης ακριβείας: >0,1 – 0,7 bar για το RC18 (χαμηλής πίεσης) για ιξώδες <1.500 mPa·s.



LOCTITE EQ VA40

Ογκομετρική βαλβίδα κυανοακρυλικών CA
IDH 2333708

Είναι μια βαλβίδα μέτρησης θετικής μετατόπισης σχεδιασμένη για τη διανομή ακριβών ογκομετρικών σταγόνων κυανοακρυλικού CA σε κάθε κύκλο. Η διαρροή θετικής μετατόπισης δεν επηρεάζεται από διακυμάνσεις πίεσης, χρόνου, θερμοκρασίας ή ιξώδους του συγκολλητικού, καθιστώντας το EQ VA40 μια εξαιρετική επιλογή για εφαρμογές χαμηλού έως μέσου ιξώδους όπου απαιτείται ακρίβεια.



LOCTITE SF 98009

Δοσομετρική βαλβίδα διαφράγματος για προϊόντα με πολυμερισμό φωτός
IDH 218280

Πρόκειται για μια κλειστή βαλβίδα διαφράγματος που παρέχει ρύθμιση διαδρομής υψηλής ανάλυσης και εξασφαλίζει συνεπή έλεγχο ροής.



LOCTITE SF 98013

Δοσομετρική βαλβίδα διαφράγματος κυανοακρυλικών CA
IDH 318654

Πρόκειται για μια κλειστή βαλβίδα διαφράγματος που παρέχει ρύθμιση διαδρομής υψηλής ανάλυσης και εξασφαλίζει συνεπή έλεγχο ροής.



LOCTITE SF 97130

Βαλβίδα Ergoloc
IDH 444643

Είναι μια φορητή δοσομετρική βαλβίδα πνευματικής λειτουργίας, σχεδιασμένη για χρήση σε συνδυασμό με συστήματα διανομής πίεσης-χρόνου.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΣΤΙΓΜΗΣ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Χρώμα	Πλήρωση διακένων (mm)	Ιξώδες (mPa·s)	Αντοχή διάτμησης, GBMS (N/mm ²)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Ταχύτητα συγκράτησης, χάλυβας (δευτ.)
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ							
LOCTITE 401	20 g, 500 g	Διάφανο	0,15	100	20	-40 έως +120	3 – 10
LOCTITE 406	20 g, 500 g	Διάφανο	0,15	20	15,5	-40 έως +120	2 – 10
LOCTITE 454	20 g	Διάφανο	0,15	Τζελ	20,9	-40 έως +120	5 – 10
LOCTITE 495	20 g, 500 g	Διάφανο	0,15	30	14,2	-40 έως +120	5 – 20
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ							
LOCTITE 435	20 g, 500 g	Διάφανο	0,15	200	18,5	-40 έως +100	10 – 20
LOCTITE 480	20 g, 500 g	Μαύρο	0,15	200	26	-40 έως +100	20 – 50
ΕΥΚΑΜΠΤΟ							
LOCTITE 4902FL	20 g	Άχρωμο, φθορίζον	0,15	200	10,5	-40 έως +80	5 – 45
ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ							
LOCTITE 4204	20 g, 500 g	Ελαφρώς ανοιχτό κίτρινο / άχρωμο	0,15	4,000	16,5	-40 έως +120	10 – 30
ΧΑΜΗΛΗ ΟΣΜΗ / ΧΑΜΗΛΗ ΘΟΛΩΣΗ							
LOCTITE 460	20 g, 500 g	Άχρωμο έως αχυροκίτρινο	0,15	40	21	-40 έως +80	5 – 20
ΥΨΗΛΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΔΙΑΚΕΝΩΝ							
LOCTITE 3090	11 g	Διάφανο προς ελαφρώς θολό	5	Τζελ	21	-40 έως +80	120
ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΦΩΤΟΣ							
LOCTITE 4310	28 g, 454 g	Ανοιχτό κίτρινο-πράσινο έως σκούρο μπλε-πράσινο υγρό	0,15	170	20,3	-40 έως +100	25*
LOCTITE 4311	28 g, 454 g	Ανοιχτό κίτρινο-πράσινο έως σκούρο μπλε-πράσινο υγρό	0,15	1,050	21	-40 έως +100	53*

* Σημείωση: Ταχύτεροι χρόνοι στερεοποίησης μπορούν να επιτευχθούν με τον πολυμερισμό φωτός.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ.



HOSPITAL

Βελτιωμένη εμφάνιση, αντοχή και ταχύτητα παραγωγής



«Η LOCTITE βοηθάει στην δημιουργία πιο αισθητικά άρτιων και ανθεκτικών πινακίδων για τα προϊόντα μας , ενώ μας διευκολύνει στην ταχύτερη αποστολή πολλαπλών προϊόντων.»

Οι παχιές γραμμές συγκόλλησης και η αργή ταχύτητα πολυμερισμού ενός RTV προϊόντος υψηλού ιξώδους, χρησιμοποιούνταν για τη συγκόλληση γραμμάτων από αλουμίνιο σε πινακίδες PVC. Παρότι αποτελεσματικά, προκαλούν αισθητικά προβλήματα και χρονική καθυστέρηση για έναν κατασκευαστή πινακίδων λιανικής. Επιπλέον, μερικές φορές χανόταν γράμματα λόγω της χαμηλής αντοχής συγκόλλησης του προϊόντος RTV. **Το συγκολλητικό στιγμής LOCTITE 401**, το οποίο πολυμερίζεται ταχύτερα και ελαχιστοποιεί τα διάκενα μεταξύ των γραμμάτων και της πινακίδας, ήταν μια ιδανική λύση.

Ο Ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions μάς έδειξε πώς λίγες μόνο σταγόνες του **LOCTITE 401** σε κάθε γράμμα της πινακίδας, το οποίο στη συνέχεια εφαρμοζόταν στην πινακίδα με μικρή δύναμη χειρός, επέτρεψε στην εταιρεία κατασκευής πινακίδων να κατασκευάζει πινακίδες ταχύτερα και να προσφέρει στους πελάτες της προϊόντα ανώτερης ποιότητας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Συγκολλητικό στιγμής LOCTITE 401:

- Ελαχιστοποιεί τα κενά και βελτιώνει την αισθητική εμφάνιση με λεπτές γραμμές συγκόλλησης
- Πολυμερίζεται γρήγορα, μεγιστοποιώντας την παραγωγή και μειώνοντας το συνολικό κόστος παραγωγής
- Διαθέτει υψηλή ισχύ συγκόλλησης που εξαλείφει την απώλεια γραμμάτων και απαντά στα παράπονα των πελατών



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

LOCTITE HY 4070
LOCTITE HY 4090

**Δεν υπάρχει σχεδόν τίποτα
που δεν μπορούν να κάνουν**



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς παγκόσμια συγκολλητικά:
Τα συγκροτήματα πολλαπλών υλικών
απαιτούν επιπλέον αστέρια, μεγαλύτερο
χρόνο πολυμερισμού και είναι ευαίσθητα
σε κραδασμούς, αλλαγές θερμοκρασίας και
υγρασία.

ΛΥΣΗ

Με παγκόσμια συγκολλητικά:
μπορεί να πραγματοποιηθεί ισχυρή,
ανθεκτική και γρήγορη συγκόλληση
πολλαπλών υλικών .

Το πιο ευέλικτο συγκολλητικό Στην εργαλειοθήκη σας

Ταχύτερη στερέωση Ταχύτερες επισκευές



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ



LOCTITE HY 4070

**Παγκόσμιο συγκολλητικό,
Εξαιρετικά γρήγορο δομικό συγκολλητικό**

Το LOCTITE HY 4070 είναι ένα συγκολλητικό 2K, διαφανές, άχρωμο έως ωχροκίτρινο κυανοακρυλικό / ακρυλικό υβριδικό τζελ που επιτυγχάνει ταχεία στερέωση σε θερμοκρασία δωματίου σε διάκενα έως 5 mm. Προσαρμόζεται σε διάφορα υποστρώματα, συμπεριλαμβανομένων των περισσότερων πλαστικών, ελαστικών και μετάλλων. Χρησιμοποιείται όπου απαιτείται πλήρης σκλήρυνση της περίσσειας κόλλας καθώς και αντοχή στη θερμοκρασία και την υγρασία.

Οφέλη:

- Χωρίς χαλάρωση
- Η τζελ σύσταση αποτρέπει τη ροή του συγκολλητικού



Χρόνος αρχικής στερέωσης:
<60 δευτ.



Αντοχή:
25 N/mm²



Υπόστρωμα:
Πλαστικό, καουτσούκ, μέταλλο, ξύλο



ΔΟΧΕΙΑ

LOCTITE 96001
Χειροκίνητο πιστόλι
διπλού φυσιγγίου 50 ml
IDH 267452

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

11 g
IDH 1453183

45 g
IDH 1509102

Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Χρώμα	Προδιαγραφές	Πλήρωση διάκενων	Ιξώδες (mPa·s)	Λόγος ανάμιξης	Εύρος θερμοκρασιών	Χρόνος αρχικής στερέωσης	Αντοχή σε διάτμηση, GBMS
LOCTITE HY 4070	11 g, 45 g	Διάφανο έως ωχροκίτρινο	Πολύ γρήγορο, συγκολλητικό πολλαπλών υποστρωμάτων	5 mm	Γέλη	10:1	-40 έως +100 °C	<60 δευτ. (αλουμίνιο, διάκενο 0,05 mm)	25 N/mm ²



ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Χρώμα	Χαρακτηριστικά	Πλήρωση διάκενων	Ιξώδες (mPa*s)	Λόγος ανάμιξης	Εύρος θερμοκρασιών	Χρόνος αρχικής στερέωσης	Αντοχή σε διάτμηση, GBMS
LOCTITE HY 4090	50 ml, 400 ml	Υπόλευκο έως ανοιχτό κίτρινο	Συγκολλητικό πολλαπλών υλικών, γρήγορη επίτευξη αντοχής, καλή αντοχή στο περιβάλλον	5 mm	Τζελ	1:1	-40 έως +150 °C	<180 δευτ.	17 N/mm ²

Συγκολλητικά γρήγορου πολυμερισμού Για λύσεις βιομηχανικού σχεδιασμού

Δημιουργήστε ισχυρές και αξιόπιστες συνδέσεις με το
LOCTITE HY 4090



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ



LOCTITE HY 4090

**Παγκόσμιο συγκολλητικό,
Γρήγορο και ευέλικτο δομικό συγκολλητικό**

Το LOCTITE HY 4090 είναι ένα υπόλευκο έως ανοιχτό κίτρινο τζελ με υψηλό ιξώδες. Διευρύνει τους τομείς εφαρμογής των δομικών συγκολλητικών συνδυάζοντας τις ιδιότητες των στιγμιαίων συγκολλητικών με αυτές των εποξικών για να προσφέρει πιο εντυπωσιακά πλεονεκτήματα:

- Χρόνος αρχικής στερέωσης 90 – 180 δευτερόλεπτα και κατάλληλο για διάκενα μέχρι 5 mm
- Ανθεκτικό σε δονήσεις, κραδασμικά φορτία και κρούσεις



Χρόνος αρχικής στερέωσης:

<180 δευτ.



Αντοχή:

17 N/mm²



Υπόστρωμα:

Πλαστικό, καουτσούκ, μέταλλο, ξύλο

ΔΟΧΕΙΑ

LOCTITE 96001
50 ml Χειροκίνητο
πιστόλι
διπλής φύσιγγας
IDH 267452

LOCTITE 97042
Πνευματικό πιστόλι
διπλού φυσιγγίου 50 ml
IDH 478698

LOCTITE EQ HD14
Πνευματικός διανομέας
διπλού φυσιγγίου 400 ml
IDH 2693825

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ

50 ml
IDH 1826921

400 ml
IDH 1573135



Γρήγορη, ανθεκτική συγκόλληση στοιχείων υψηλού όγκου PA και ABS



«Η LOCTITE είχε την τέλεια λύση συγκόλλησης για την υλοποίηση του νέου μας προϊόντος»

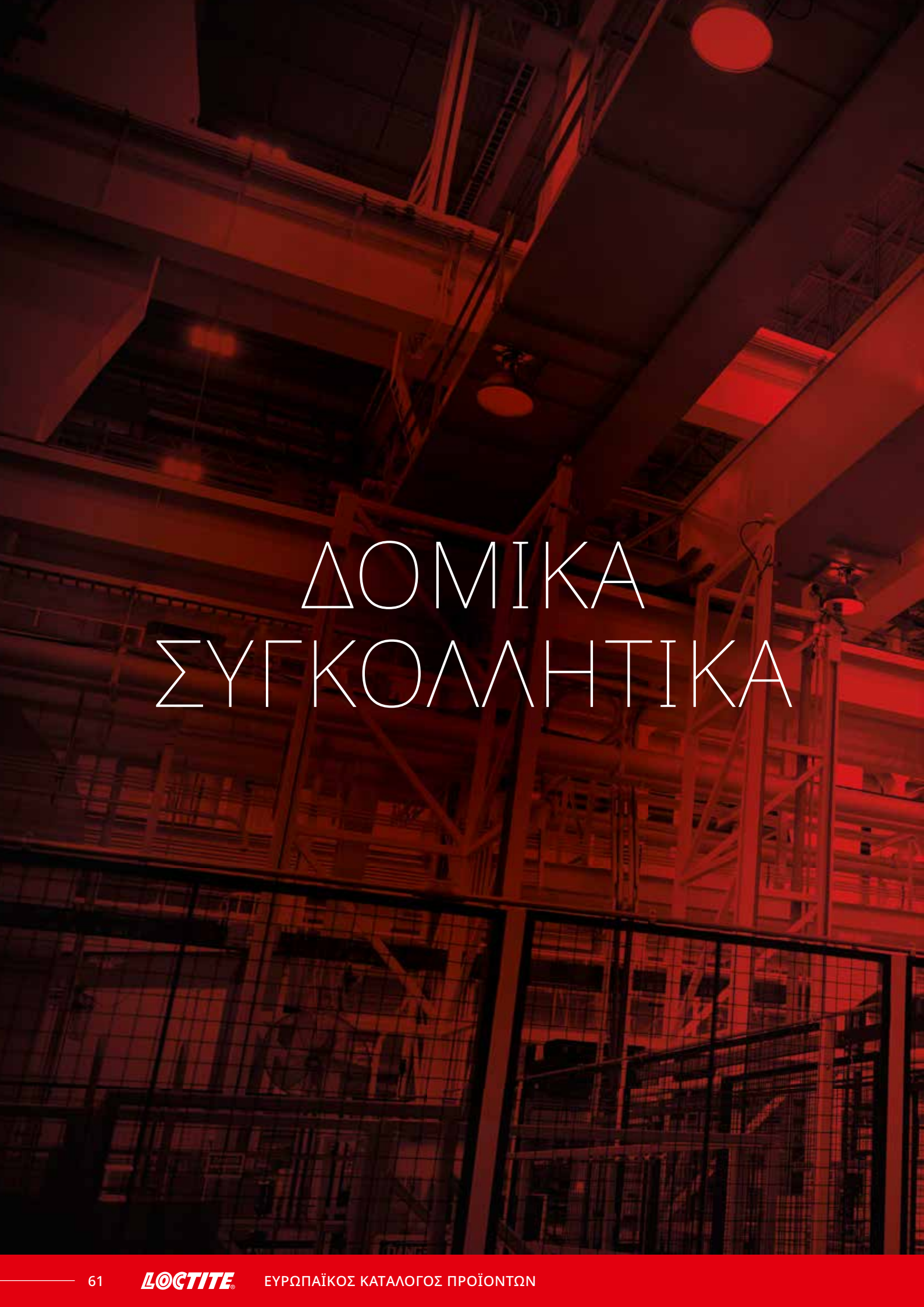
Ένας σχεδιαστής και κατασκευαστής συστοιχιών μπαταριών για ηλεκτρονικές συσκευές σχεδίαζε ένα νέο προϊόν και αναζητούσε μια κόλλα για τη συγκόλληση πλαστικών PA και ABS. Η κόλλα έπρεπε να επιτρέπει προβολές όγκου γραμμής παραγωγής και να είναι ανθεκτική σε διακυμάνσεις κραδασμών, θερμοκρασίας και υγρασίας. Το **LOCTITE HY 4090**, ένα παγκόσμιο συγκολλητικό γρήγορου πολυμερισμού που παρέχει ισχυρές ενώσεις χωρίς αστάρια ή άλλες επιφανειακές επεξεργασίες, ήταν ο τέλειος υποψήφιος.

Ο ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions τούς έδειξε πώς να καθαρίσουν τα εξαρτήματα της συστοιχίας συσσωρευτή με το LOCTITE SF 7063 για να αφαιρέσουν ενώσεις χύτευσης που ενδέχεται να εμποδίσουν τις τελικές αντοχές συγκόλλησης και, στη συνέχεια πώς να διανείμουν το **LOCTITE HY 4090** από τη συσκευασία διπλού φυσιγγίου χρησιμοποιώντας τον χειροκίνητο διανομέα LOCTITE εξοπλισμένο με αναμικτήρα. Η υβριδική κόλλα στερεοποιήθηκε σε μόλις 3 λεπτά, ελαχιστοποιώντας κάθε πιθανή θόλωση από εκτεθειμένα μέρη του προϊόντος με βάση το κυανοακρυλικό, και παρείχε συγκόλληση των πλαστικών PA και ABS ανθεκτική σε κραδασμούς, διακυμάνσεις θερμοκρασίας και υγρασίας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Παγκόσμιο συγκολλητικό LOCTITE HY 4090:

- Δημιουργεί ισχυρές ενώσεις πολλαπλών υλικών χωρίς να απαιτούνται πρόσθετα αστάρια επιφάνειας
- Παρέχει γρήγορο ρυθμό στερεοποίησης 3 λεπτών που δεν εμποδίζει την προτεινόμενη ταχύτητα γραμμής παραγωγής
- Παρέχει συγκροτήματα ανθεκτικά σε κραδασμούς, μεταβολές θερμοκρασίας και αντοχή σε επιθέσεις υψηλής υγρασίας

A low-angle, upward-looking photograph of a complex industrial structure, possibly a bridge or a large building under construction. The structure is composed of numerous steel beams, girders, and scaffolding. The entire scene is bathed in a strong, monochromatic red light, which creates a dramatic and industrial atmosphere. Several circular lights are visible, some of which are illuminated, casting a warm glow. The perspective makes the structure appear to converge towards the top of the frame.

ΔΟΜΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

Ανώτερη ταχύτητα, αισθητική και αντοχή **Χωρίς βάρος**



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Με την παραδοσιακή συγκόλληση:
Πρόσθετο βάρος, χρόνος, κόστος και
δυσκολία.



ΛΥΣΗ

Με τα δομικά συγκολλητικά:
Ελαφριά, δυνατή, ανθεκτική, πιο οικονομική
συγκόλληση με καλύτερη αισθητική τελικού
προϊόντος.

Αφαιρέστε το βάρος Αντιμετωπίστε το φορτίο

Τα δομικά συγκολλητικά ενώνουν δύο υλικά σταθερά και μόνιμα. Το συγκολλητικό δημιουργεί τη «γέφυρα» μεταξύ των υποστρωμάτων και παρέχει πλεονεκτήματα όπως:

- Ομοιόμορφη κατανομή τάσεων για βελτιωμένη αξιοπιστία προϊόντος
- Ελευθερία σχεδιασμού για ελαφριές κατασκευές

Τα συγκολλητικά προσφέρουν εύκολη εφαρμογή και συναρμολόγηση. Η επιλογή του κατάλληλου συγκολλητικού εξαρτάται από ορισμένους παράγοντες όπως η συμβατότητα μεταξύ συγκολλητικού και υλικού και οι απαιτήσεις της ένωσης.



Τρόπος Επιλογής Δομικού Συγκολλητικού

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΝΑΝΤΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟΥ

Η LOCTITE διαθέτει μια μεγάλη ποικιλία δομικών συγκολλητικών, από συγκολλητικά γενικής χρήσης – ισχυρά και ευέλικτα ώστε να ανταποκρίνονται στην πλειοψηφία των εφαρμογών, μέχρι τα ειδικά συγκολλητικά – σχεδιασμένα για περιπτώσεις όπου απαιτούνται ειδικές ιδιότητες.

ΥΨΗΛΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Λύσεις σχεδιασμένες για προϊόντα που απευθύνονται σε ποικίλες απαιτήσεις, σχετικά με την αντοχή στην κρούση, την απόσχιση, την ανθεκτικότητα, το χρόνο εργασίας κ.λπ.

ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Προσφέρει εξαιρετική απορρόφηση κραδασμών, ελαστικότητα και πρόσφυση σε πλαστικά, μέταλλα και γυαλί.

ΕΙΔΙΚΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ

Προσφέρει πλούσια γκάμα, ξεκινώντας από εποξικά σχεδιασμένα ώστε να είναι ασφαλή για επαφή με τρόφιμα και νερό έως ακρυλικά και πολυσουρεθάνες για συγκόλληση μετάλλων με επικάλυψη ηλεκτροφόρησης, άκαμπτα αφρώδη υλικά, πλαστικά και γυαλί.

ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΦΕΡΡΙΤΗ

Εποξικά και ακρυλικά σχεδιασμένα για τις ειδικές απαιτήσεις συγκόλλησης φερρίτη (μαγνήτες).

ΠΛΗΡΩΣΗ

Εποξικά ροής σχεδιασμένα για την πλήρωση κοιλοτήτων και την προστασία εξαρτημάτων.

Υπόμνηση για το δομικό συγκολλητικό της επιλογής σας:



ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ



ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Διατίθεται ποικιλία χρόνων συγκράτησης από υπερβολικά γρήγορη έως αργή συγκράτηση για την κάλυψη των αναγκών επεξεργασίας σας.

Τα δομικά συγκολλητικά LOCTITE μπορούν να ενώσουν τα περισσότερα υλικά.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE AA 326

Γρήγορη Συγκόλληση, μικρά διάκενα, 2 σταδίων

Το LOCTITE AA 326 είναι ένα κίτρινο προς πορτοκαλί δομικό και μαγνητικό συγκολλητικό, 2K χωρίς ανάμειξη, μέσου ιξώδους (θixοτροπικό), το οποίο ενεργοποιείται με το LOCTITE SF 7649. Προσφέρει ικανοποιητική πρόσφυση σε διάφορους τύπους φερριτών, χρόνο στεγανοποίησης 3 λεπτών και αντοχή διάτμησης 15 N/mm². Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασία μέχρι 120 °C.

Πλεονεκτήματα:

- Γρήγορη συγκράτηση
- Υψηλή αντοχή
- Συγκολλητικό γενικής χρήσης



Ταχύτητα Συγκόλλησης:
3 λεπτά



Υπόστρωμα:
Αλουμίνιο, χάλυβας, φερρίτης



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE EA 3430

Οπτικά Διάφανο, Ανθεκτικό στο Νερό

Το LOCTITE EA 3430 είναι ένα διάφανο εποξικό συγκολλητικό 2K, το οποίο πολυμερίζεται γρήγορα σε θερμοκρασία δωματίου μετά την ανάμειξη. Είναι ένα συγκολλητικό γενικής χρήσης που αναπτύσσει ισχυρές αντοχές σε μεγάλη ποικιλία υποστρωμάτων. Γεγονός, που σε συνδυασμό με τις ιδιότητες πλήρωσης κενών, το καθιστούν κατάλληλο για τραχιές επιφάνειες με κακή εφαρμογή.

Πλεονεκτήματα:

- Διαφανές
- Αντοχή σε νερό
- Γρήγορος πολυμερισμός



Ταχύτητα Συγκόλλησης:
15 λεπτά



Υπόστρωμα:
Μέταλλο, γυαλί, κεραμικό, άκαμπτο πλαστικό



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

LOCTITE AA 330
LOCTITE EA 3421

LOCTITE AA 326
LOCTITE EA 3423

ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

Χρόνος επεξεργασίας / Πολυμερισμός με θέρμανση

ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ο χρόνος διαφέρει (πριν τη συναρμολόγηση) από υπερβολικά γρήγορη έως αργή στερεοποίηση για την κάλυψη των αναγκών επεξεργασίας σας.

< 1 Ώρα

≥ 1 Ώρα

LOCTITE EA 3450
LOCTITE EA 9450
LOCTITE EA 9461
LOCTITE EA 3430

LOCTITE EA 9483
LOCTITE EA 9497

Πολυμερισμός με θέρμανση

LOCTITE EA 9514

Υψηλές επιδόσεις

LOCTITE AA 3342
LOCTITE EA 9492

LOCTITE AA 3298
LOCTITE EA 9466

Επισκευή πλαστικών

TEROSON PU 9225 TEROSON PU 9225 SF
TEROSON PU 9225 SF ME TEROSON PU 9225 UF ME

Συγκολλητικό επισκευής πολλαπλών υποστρωμάτων

TEROSON PU 6700
TEROSON PU 6700 ME

Γενικής χρήσης



**LOCTITE
AA 330**
Μικρά κενά



**LOCTITE
AA 326**
Συγκόλληση μαγνητικών υλικών,
Υψηλό ιξώδες



Ταχύτητα Συγκόλλησης: 3 λεπτά



Ταχύτητα συγκόλλησης: 3 λεπτά



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κεραμικό,
πλαστικό



Υπόστρωμα: Αλουμίνιο, χάλυβας,
φερρίτης

Διάκενο: 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C
Χρώμα: Ανοιχτό κίτρινο
Χημική σύσταση: Ακρυλικό δύο σταδίων
Ενεργοποιητής: LOCTITE SF 7388

Διάκενο: 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C
Χρώμα: Ανοιχτό πορτοκαλί
Χημική σύσταση: Ακρυλικό δύο σταδίων
Ενεργοποιητής: LOCTITE SF 7649



**LOCTITE
EA 3421**
Αργός πολυμερισμός



**LOCTITE
EA 3423**
Δεν στάζει



Χρόνος επεξεργασίας: 30 – 150
λεπτά.



Χρόνος επεξεργασίας: 30 – 60
λεπτά.



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κεραμικά,
άκαμπτα πλαστικά, ξύλο



Υπόστρωμα: Μέταλλα (δυνατότητα
αμμοβολής)

Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C
Χρώμα: Διάφανο πορτοκαλί
Χημική σύσταση: Εποξικό 2K

Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C
Χρώμα: Γκρι
Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΑΝΤΟΧΗΣ ΚΑΙ
ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΣΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟ



Χρόνος επεξεργασίας / Πολυμερισμός με θέρμανση

ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ * < 1 ΩΡΑ



LOCTITE EA 3450

Γρήγορος πολυμερισμός,
Υψηλή αντοχή



Χρόνος επεξεργασίας: 4 – 6 λεπτά.



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κεραμικά, άκαμπτα πλαστικά, ξύλο

Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C

Χρώμα: Γκρι

Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών



LOCTITE EA 9450

Γρήγορος πολυμερισμός,
Δεν στάζει



Χρόνος επεξεργασίας: 2 – 7 λεπτά.



Υπόστρωμα: Μέταλλα, κεραμικά, γυαλί, τα περισσότερα πλαστικά

Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C

Χρώμα: Διάφανο

Χημική σύσταση: Εποξικό 2K



LOCTITE EA 9461

Ενισχυμένο



Χρόνος επεξεργασίας κόλλας: 40 λεπτά.



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κεραμικά, άκαμπτα πλαστικά, θερμοσκληρυνόμενα ελασματοποιημένα υλικά

Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C

Χρώμα: Γκρι

Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών



LOCTITE EA 3430

Οπτικά διάφανο, ανθεκτικό στο νερό



Χρόνος επεξεργασίας: 5 – 10 λεπτά.



Υπόστρωμα: Γυαλί, μέταλλο, κεραμικά, άκαμπτα πλαστικά, ξύλο

Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C

Χρώμα: Υπερ-διάφανο

Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών

ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ* ≥ 1 ΩΡΑ



LOCTITE EA 9483

Υψηλή αντοχή,
Οπτικά διάφανο



Χρόνος επεξεργασίας: 25 – 60 λεπτά.



Υπόστρωμα: Γυαλί, μέταλλο, κεραμικά, άκαμπτα πλαστικά, ξύλο, μαγνήτες

Αντοχή στη θερμοκρασία: 150 °C

Χρώμα: Υπερ-διάφανο

Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών



LOCTITE EA 9497

Θερμικά αγωγίμο,
Υψηλή αντοχή συμπίεσης



Χρόνος επεξεργασίας: 165 – 255 λεπτά.



Υπόστρωμα: Μέταλλα, κεραμικά

Αντοχή στη θερμοκρασία: 180 °C

Χρώμα: Γκρι

Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών

ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



LOCTITE EA 9514

Ενισχυμένο,
Επαγωγικός πολυμερισμός



Χρόνος επεξεργασίας: 5 λεπτά, χρόνος δημιουργίας γέλης στους 120 °C



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κεραμικό, μαγνήτες

Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C

Χρώμα: Γκρι

Χημική σύσταση: Εποξικό 1 Συστατικού

* Χρόνος επεξεργασίας κόλλας = μέγιστος χρόνος πριν την συναρμολόγηση

Υψηλές επιδόσεις



LOCTITE AA 3342

Υψηλή θερμοκρασία



Ταχύτητα συγκράτησης:
1 - 1,5 λεπτά



Υπόστρωμα: Μέταλλο,
μαγνήτες

Διάκενο (αν υπάρχει): 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία: 180 °C
Χρώμα: Σκούρο κίτρινο
Χημική σύσταση: Ακρυλικό δύο σταδίων
Ενεργοποιητής: LOCTITE SF 7386



LOCTITE AA 3298

Συγκόλληση γυαλιού



Ταχύτητα συγκόλλησης:
3 λεπτά



Υπόστρωμα: Γυαλί

Διάκενο (αν υπάρχει): 0,5 mm
Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C
Χρώμα: Αχρικόκτρινο
Χημική σύσταση: Ακρυλικό δύο σταδίων
Ενεργοποιητής: LOCTITE SF 7386



LOCTITE EA 9492

Υψηλή θερμοκρασία,
Χημική αντοχή



Χρόνος επεξεργασίας: 15
λεπτά



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κερα-
μικά, άκαμπτα πλαστικά

Αντοχή στη θερμοκρασία: 180 °C
Χρώμα: Λευκό
Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών



LOCTITE EA 9466

Υψηλή αντίσταση σε
απόσχιση,
Υψηλή αντοχή σε διάτμηση



Χρόνος επεξεργασίας: 60
λεπτά



Υπόστρωμα: Μέταλλο, κερα-
μικά, πλαστικό

Αντοχή στη θερμοκρασία: 120 °C
Χρώμα: Υπόλευκο
Χημική σύσταση: Εποξικό 2 Συστατικών

Επισκευή πλαστικών



TEROSON PU 9225

Οπές >5 cm



Διάρκεια ζωής στον
αναμικτήρα / Χρόνος
επεξεργασίας: 10 λεπτά



Υπόστρωμα: Πλαστικά μέρη
με δυνατότητα βαφής

Χρώμα: Σκούρο γκρι
Χημική σύσταση: Πολυουρεθάνη 2K
Αστάρ: TEROSON 150



TEROSON PU 9225 SF

Γρήγορος πολυμερισμός,
Οπές <5 cm



Διάρκεια ζωής στον
αναμικτήρα / Χρόνος
επεξεργασίας: 2 λεπτά



Υπόστρωμα: Πλαστικά μέρη
με δυνατότητα βαφής

Χρώμα: Σκούρο γκρι
Χημική σύσταση: Πολυουρεθάνη 2K
Αστάρ: TEROSON 150



TEROSON PU 9225 SF ME

MicroEmission™



Διάρκεια ζωής στο δοχείο
/ Χρόνος επεξεργασίας
κόλλας: 2 λεπτά



Υπόστρωμα: Πλαστικά μέρη
με δυνατότητα βαφής

Χρώμα: Σκούρο γκρι
Χημική σύσταση: Πολυουρεθάνη 2K
Αστάρ: TEROSON 150



TEROSON PU 9225 UF ME

Υπερταχύς πολυμερισμός,
MicroEmission™



Διάρκεια ζωής στον
αναμικτήρα / Χρόνος
επεξεργασίας: 1 λεπτό μέγιστο



Υπόστρωμα: Πλαστικά μέρη
με δυνατότητα βαφής

Χρώμα: Μαύρο
Χημική σύσταση: Πολυουρεθάνη 2K
Αστάρ: TEROSON 150

Συγκολλητικό επισκευής πολλαπλών υποστρωμάτων



TEROSON PU 6700

Χωρίς διαλύτη



Διάρκεια ζωής στον
αναμικτήρα / Χρόνος
επεξεργασίας: 10 λεπτά



Υπόστρωμα: Μέταλλα,
πλαστικά, βαμμένες
επιφάνειες, ξύλο

Χρώμα: Σκούρο γκρι
Χημική σύσταση: Πολυουρεθάνη 2K
Δυνατότητα βαφής/αμμοβολής: Ναι



TEROSON PU 6700 ME

Γρήγορος πολυμερισμός,
MicroEmission™



Διάρκεια ζωής στον
αναμικτήρα / Χρόνος
επεξεργασίας: 5 λεπτά



Υπόστρωμα: Μέταλλα,
πλαστικά, βαμμένες
επιφάνειες, ξύλο

Χρώμα: Σκούρο γκρι
Χημική σύσταση: Πολυουρεθάνη 2K
Δυνατότητα βαφής/αμμοβολής: Ναι

Εξοπλισμός

ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

Πνευματικό



Χειροκίνητο



50 ml

LOCTITE 96001
50 ml 1:1 / 2:1
Χειροκίνητος
δοσομετρητής
διπλού
φυσιγγίου

IDH 26745

LOCTITE 97042
50 ml 1:1 / 2:1
Πνευματικός
δοσομετρητής
διπλού φυσιγγίου

IDH 476898

50 ml 10:1
Χειροκίνητος
δοσομετρητής
διπλού
φυσιγγίου

IDH 1034026

50 ml 10:1
Πνευματικός
δοσομετρητής
διπλού φυσιγγίου

IDH 1493310

200 ml

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Χειροκίνητος
διανομέας διπλού
φυσιγγίου
1:1 - 10:1

IDH 2693822

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Πνευματικός
διανομέας διπλού
φυσιγγίου
1:1 - 10:1

IDH 2693824

400 ml

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Χειροκίνητος
διανομέας διπλού
φυσιγγίου
1:1 - 10:1

IDH2693823

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Πνευματικός
διανομέας διπλού
φυσιγγίου
1:1 - 10:1

IDH2693825

ΑΚΡΟΦΥΣΙΑ



IDH 1487440



IDH 1487439



IDH 142242

Ακροφύσιο για 50 ml
εποξικό

Ακροφύσιο για 400 ml
εποξικό

Ακροφύσιο για 50 ml
πολυουρεθάνη

**ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ ΜΙΑ
ΙΔΙΑΙΤΕΡΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ;
ΔΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΛΗΡΗ ΣΕΙΡΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:**



Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

ΑΚΡΥΛΙΚΑ 2 ΣΤΑΔΙΩΝ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Προδιαγραφές	Χρώμα	Ιξώδες (mPa·s)	Πλήρωση διακένων (mm)	Χρόνος συγκράτησης (λεπτά)	Αντοχή διάτμησης, GBMS (N/mm ²)	Αντοχή στη θερμοκρασία (°C)
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ								
LOCTITE AA 330	Κιτ 50 ml	Συγκολλητικό γενικής χρήσης για μέταλλο, κεραμικό, πλαστικό	Ανοιχτό κίτρινο	67.500	0,5	3	23	120
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΑΓΝΗΤΩΝ								
LOCTITE AA 326	50 ml	Φερρίτες για επιστρωμένα υλικά σε ηλεκτροκινητήρες, εξοπλισμό ηχείων, κοσμήματα	Ανοιχτό πορτοκαλί	18.000	0,5	3	15	120
LOCTITE AA 3342	300 ml	Υψηλής θερμοκρασίας συγκολλητικό μαγνήτη για μέταλλα, μαγνήτες	Σκούρο κίτρινο	90.000	0,5	1 – 1,5	23	180
ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΓΥΑΛΙΟΥ								
LOCTITE AA 3298	300 ml	Εξαιρετική συγκόλληση γυαλιού	Αχυροκίτρινο	29.000	0,5	3	29	120

ΕΠΟΞΙΚΑ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Προδιαγραφές	Χρώμα	Ιξώδες (mPa·s)	Λόγος ανάμιξης	Χρόνος συγρότησης (λεπτά)	Αντοχή διάτμησης, GBMS (N/mm ²)	Αντοχή στη θερμοκρασία (°C)
ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ								
LOCTITE EA 3421	50 ml	Συγκολλητικό γενικής χρήσης με μεγάλο χρόνο επεξεργασίας	Διάφανο πορτοκαλί-κίτρινο	37.000	1:1	240	22	120
LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	Γενικής χρήσης συγκολλητικό, ιδανικό για μέταλλα, καλή αντοχή στην υγρασία	Γκρι	300.000	1:1	180	17	120
LOCTITE EA 9461	50 ml	Υψηλή αντοχή σε κρούσεις, πλήρωση διακένων	Γκρι	72.000	1:1	240	25	120
LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	Υψηλή αντοχή σε κρούσεις και απόσχιση, εξαιρετική αντοχή κόλλησης σε μια μεγάλη ποικιλία πλαστικών και μετάλλων	Υπόλευκο	35.000	2:1	180	37	120
LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	Οπτική καθαρότητα και υψηλή αντοχή, ιδανικό για την κόλληση διακοσμητικών πλαισίων και βιτρινών	Υπερ-διάφανο	7.000	2:1	210	23	150
LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	Υψηλή θερμοκρασία και χημική αντοχή	Λευκό	30.000	2:1	75	20	180
LOCTITE EA 9497	50 ml	Υψηλή θερμοκρασία, θερμική αγωγιμότητα, πολυμερισμός σε θερμοκρασία χώρου	Γκρι	12.000	2:1	480	20	180
ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ								
LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	Γενικής χρήσης, γρήγορος πολυμερισμός	Υπερ-διάφανο	23.000	1:1	15	22	100
LOCTITE EA 3450	25 ml	Γρήγορος πολυμερισμός, ιδανικό για επισκευή μετάλλου	Γκρι	35.000	1:1	15	25	100
LOCTITE EA 9450	50 ml	Γρήγορος πολυμερισμός, πλήρωση διακένων	Διάφανο	200.000	1:1	13	23	100
ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ / ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΣ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΣΗ								
LOCTITE EA 9514	300 ml	Υψηλή αντοχή στη θερμοκρασία και μηχανική αντοχή, εξαιρετική αντοχή σε κρούσεις	Γκρι αδιαφανής πάστα	45	–	–	44	200

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΕΣ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Προδιαγραφές	Χρώμα	Διάρκεια ζωής στον αναμικτήρα / Χρόνος επεξεργασίας κόλλας (λεπτά)	Χρόνος πολυμερισμού @ RT (ώρα)	Δυνατότητα βαφής	Δυνατότητα τριβής	MicroEmission™;
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	Συγκολλητικό χωρίς διαλύτη, πολλαπλών χρήσεων για μέταλλα, πλαστικά, ξύλο, βαμμένες επιφάνειες	Γκρι	10	6	Ναι	Ναι	Όχι
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	Συγκολλητικό χωρίς διαλύτη, πολλαπλών χρήσεων για μέταλλα, πλαστικά, ξύλο, βαμμένες επιφάνειες	Γκρι	5	5	Ναι	Ναι	Ναι
TEROSON PU 9225	50 ml	Συγκολλητικό επισκευής γρήγορου πολυμερισμού που συνδυάζονται με πλαστικά, η χρήση εγκεκριμένου ασταριού Henkel είναι απολύτως απαραίτητη	Σκούρο γκρι	10	5	Ναι	Ναι	Όχι
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	Συγκολλητικό επισκευής γρήγορου πολυμερισμού που συνδυάζονται με πλαστικά, η χρήση εγκεκριμένου ασταριού Henkel είναι απολύτως απαραίτητη	Σκούρο γκρι	2	1,5	Ναι	Ναι	Όχι
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	Συγκολλητικό επισκευής γρήγορου πολυμερισμού σε συνδυασμό με πλαστικά, η χρήση εγκεκριμένου ασταριού Henkel είναι απολύτως απαραίτητη	Σκούρο γκρι	2	1,5	Ναι	Ναι	Ναι
TEROSON PU 9225 UF ME	50 ml	Συγκολλητικό επισκευής γρήγορου πολυμερισμού που συνδυάζονται με πλαστικά, η χρήση εγκεκριμένου ασταριού Henkel είναι απολύτως απαραίτητη	Μαύρο	1 μέγ.	1,5	Ναι	Ναι	Ναι



Μια ανθεκτική συγκόλληση εναλλακτική της ηλεκτροσυγκόλλησης



«Η LOCTITE βοήθησε να βρούμε λύση στις συνεχείς αστοχίες ηλεκτροσυγκόλλησης που μας κόστιζαν σε χρόνο διακοπής λειτουργίας εξοπλισμού και έξοδα επισκευής.»

Τα κόσκινα ανοξείδωτου χάλυβα μιας βιομηχανίας ανακύκλωσης χαρτιού σημείωναν συχνές βλάβες κατά τη λειτουργία – κάθε 6 με 8 εβδομάδες – λόγω της διάβρωσης της ηλεκτροκόλλησης που προκαλούσε αστοχία του πλέγματος και πτώση του μέσα στο σύστημα περιστρεφόμενων κόσκινων. Η συχνή αντικατάσταση που ήταν απαραίτητη λόγω αυτών των αστοχιών οδηγούσε σε χρόνο διακοπής λειτουργίας του εξοπλισμού και κόστος εργασίας. Το **LOCTITE EA 9466**, ένα δομικό συγκολλητικό ανθεκτικό στην απόσχιση και στις δυνάμεις διάτμησης ήταν η ιδανική λύση.

Ο Ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions καθοδήγησε την ομάδα στη διαδικασία από την πλύση του πλέγματος του κόσκινου και του φίλτρου για την απομάκρυνση υπολειμμάτων ανακύκλωσης χαρτιού και χημικών κατάλοιπων μέχρι τη διανομή υλικού από διπλό φυσίγγιο των 50 ml και την τοποθέτηση και αντιστάθμιση του πλέγματος αντικατάστασης. Η νέα διαδικασία μείωσε το κόστος αντικατάστασης του φίλτρου, το κόστος εργασιών επισκευής και διπλασίασε το χρόνο λειτουργίας μεταξύ των περιστατικών αποτυχίας λειτουργίας, αυξάνοντας έτσι την παραγωγή ανακύκλωσης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Δομικό συγκολλητικό LOCTITE EA 9466:

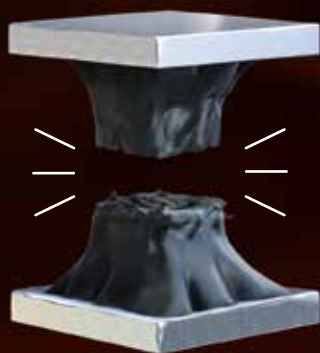
- Παρέχει την απαιτούμενη αντοχή στις διαβρωτικές δυνάμεις κατά τη διαδικασία φιλτραρίσματος
- Αντικαθιστά την ηλεκτροκόλληση και συγκρατεί το λεπτό πλέγμα του φίλτρου για περισσότερες από 16 εβδομάδες
- Προσφέρει εξοικονόμηση κόστους μειώνοντας τον χρόνο διακοπής λειτουργίας και το κόστος εργασίας

ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



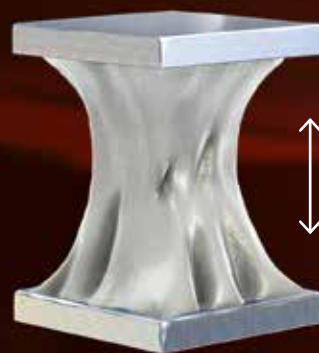
Υψηλή επιμήκυνση διάφορων υποστρωμάτων

Για συνδέσεις με έντονη κινητικότητα



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Με άκαμπτα συγκολλητικά:
Οι συνδέσεις ενδέχεται να αστοχήσουν υπό δυναμικές καταπονήσεις.



ΛΥΣΗ

Με εύκαμπτα συγκολλητικά:
Οι συνδέσεις έχουν αντοχή στις κινήσεις.

Συγκόλληση και στεγανοποίηση για **δυναμικά φορτία**

Τα εύκαμπτα συγκολλητικά και στεγανοποιητικά είναι ιδανικά για εφαρμογές που υποβάλλονται σε δυναμικά φορτία και απαιτούν ανθεκτική συγκόλληση σε μια ποικιλία υποστρωμάτων. Γεμίζουν μεγάλα διάκενα και μόλις πολυμεριστούν, οι ιδιότητές τους παρέχουν ανθεκτικότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία, αδιάβροχες στεγανοποιήσεις και ισχυρές ενώσεις που αντέχουν σε υψηλές δυνάμεις εφελκυσμού και κρούσης. Τέλος, παρέχουν μεγάλη αντοχή σε κύκλους χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας, όπου τα υποστρώματα διαστέλλονται και συστέλλονται με διαφορετικούς ρυθμούς.



Τρόπος επιλογής εύκαμπτου συγκολλητικού ή στεγανοποιητικού.

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΕΝΑΝΤΙ ΤΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Ενώ όλα τα εύκαμπτα συγκολλητικά και στεγανοποιητικά παρέχουν τόσο συγκόλληση όσο και στεγανοποίηση, ορισμένα είναι κατασκευασμένα με υψηλότερες αντοχές εφελκυσμού πράγμα που τα καθιστά καλύτερα προσαρμοσμένα για εφαρμογές συγκόλλησης. Εναλλακτικά, άλλα αναπτύσσονται με υψηλότερες ιδιότητες επιμήκυνσης, πράγμα που τα καθιστά ιδανικά για εφαρμογές στεγανοποίησης.



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΒΑΦΗΣ

Τα συγκολλητικά και τα στεγανοποιητικά με βάση το SMP* μπορούν να βαφούν μετά την εφαρμογή (σχηματισμός προστατευτικής επιφάνειας), ενώ τα συγκολλητικά και τα στεγανωτικά με βάση τη σιλικόνη δεν είναι συμβατά με τη βαφή.



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Οι απαιτήσεις θερμοκρασίας λειτουργίας της τελικής συσκευής ενδέχεται να επηρεάσουν την επιλογή του εύκαμπτου συγκολλητικού και στεγανοποιητικού που ταιριάζει καλύτερα στην εφαρμογή σας.



ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ:

Τα εύκαμπτα συγκολλητικά και τα στεγανοποιητικά 2K παρέχουν γρήγορους χρόνους πολυμερισμού, ενώ τα προϊόντα 1K βασίζονται στην υγρασία περιβάλλοντος και απαιτούν περισσότερο χρόνο πολυμερισμού.

* Τροποποιημένο πολυμερές σιλανίου



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

TEROSON MS 939

Συγκολλητικό χωρίς αστάρι, πολλαπλών εφαρμογών

Το TEROSON MS 939 είναι ένα βιομηχανικό συγκολλητικό ελαστομερούς που προσφέρει υψηλή ευελιξία. Επιδεικνύει υψηλή αντοχή και καλή ελαστικότητα. Έχει εξαιρετική αντοχή στην υγρή θερμότητα και λίστα UL του ηλεκτρικού εξοπλισμού, απαραίτητα στοιχεία για την για τη βιομηχανία φωτοβολταϊκών. Έχει εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

Πλεονεκτήματα:

- Χωρίς διαλύτες, ισοκυανικά, σιλικόνες και PVC
- Επιτρέπει τον γρήγορο πολυμερισμό ως υλικό 2K



Δυνατότητα βαφής:

Ναι



Αντοχή στη θερμοκρασία:

100 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού:

24 ώρες



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

TEROSON MS 930

Στεγανοποιητικό / συγκολλητικό χωρίς αστάρι

Το TEROSON MS 930 είναι ένα ιξωδοπαικτικό, στεγανοποιητικό / συγκολλητικό πολυμερές τροποποιημένου σιτανίου. Κατάλληλο για διάφορες εφαρμογές που περιλαμβάνουν ένα ευρύ φάσμα υλικών υποστρώματος. Σχηματίζει ένα μαλακό ελαστικό προϊόν και παρέχει εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Συμβατό με το πρότυπο UL QMFZ2 για την ηλεκτρική ασφάλεια.

Οφέλη:

- Χωρίς διαλύτες, ισοκυανικά, σιλικόνες και PVC
- Επιτρέπει τον γρήγορο πολυμερισμό ως υλικό 2K



Δυνατότητα βαφής:

Ναι



Αντοχή στη θερμοκρασία:

80 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού:

24 ώρες



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Εύκαμπτα συγκολλητικά

TEROSON MS 939
TEROSON MS 9399

Εύκαμπτα στεγανοποιητικά

TEROSON MS 930
LOCTITE SI 5366
LOCTITE SI 5367
LOCTITE SI 5368

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
εύκαμπτων συγκολλητικών και
στεγανοποιητικών

* Για να βελτιωθεί η πρόσφυση των προϊόντων TEROSON MS σε δύσκολα στη συγκόλληση υλικά, συνιστούμε την επεξεργασία πρόσφυσης TEROSON SB 450 ή Corona / Πλάσμα.

Εύκαμπτα συγκολλητικά



**TEROSON
MS 939***

1K Silane Modified Polymer



**TEROSON
MS 9399***

2K Silane Modified Polymer



Δυνατότητα βαφής: Ναι



Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος: 5 λεπτά

Χρώμα: Μαύρο, λευκό, γκρι
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία
Αντοχή εφελκυσμού: 3 N/mm²



Δυνατότητα βαφής: Ναι



Αντοχή στη θερμοκρασία: 100 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού: 3 ώρες

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος: 25 λεπτά

Χρώμα: Μαύρο, λευκό, γκρι
Μέθοδος πολυμερισμού: Ανάμιξη 2 συστατικών
Αντοχή εφελκυσμού: 3 N/mm²

Εξοπλισμός



LOCTITE

Χειροκίνητος διανομέας φυσιγγίου 300 ml
IDH 142240

Διανομέας για συγκολλητικά και στεγανωτικά σε φύσιγγες από πλαστικό και αλουμίνιο των 290 ml, 300 ml και 310 ml.



LOCTITE 97002

Πνευματικός διανομέας φυσιγγίου 300 ml
IDH 88632

Είναι ένας πνευματικός διανομέας για την εφαρμογή προϊόντων από φυσιγγία των 300 ml. Η πνευματική πίεση ελαχιστοποιεί την κόπωση του χειριστή. Ο ρυθμός ροής ελέγχεται μέσω του ενσωματωμένου ρυθμιστή πίεσης. Ο χειριστής ελέγχει την ποσότητα κρατώντας πατημένη τη σκανδάλη.

ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

400 ml

LOCTITE EQ HD14

Διανομέας διπλού φυσιγγίου 400 ml

1:1, 2:1, 4:1, 10:1

Χειροκίνητος: IDH 2693823

Πνευματικός: IDH 2693825

Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

Εύκαμπτα στεγανοποιητικά



TEROSON MS 930*

1K Silane Modified Polymer



LOCTITE SI 5366

Σιλικόνη 1K



LOCTITE SI 5367

Σιλικόνη 1K



LOCTITE SI 5368

Σιλικόνη 1K



Δυνατότητα βαφής: Ναι



Αντοχή στη θερμοκρασία: 80 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες

Δημιουργία προστατευτικής επιφάνειας με την πάροδο του χρόνου: 25 λεπτά
Χρώμα: Μαύρο, λευκό, γκρι
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία
Αντοχή εφελκυσμού: 1 N/mm²



Δυνατότητα βαφής: Όχι



Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος: 5 λεπτά
Χρώμα: Διάφανο
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία
Αντοχή εφελκυσμού: 2 N/mm²



Δυνατότητα βαφής: Όχι



Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος: 5 λεπτά
Χρώμα: Λευκό
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία
Αντοχή εφελκυσμού: 2 N/mm²



Δυνατότητα βαφής: Όχι



Αντοχή στη θερμοκρασία: 200 °C



Ταχύτητα πολυμερισμού: 24 ώρες

Χρόνος επιφανειακού στεγνώματος: 5 λεπτά
Χρώμα: Μαύρο
Μέθοδος πολυμερισμού: Υγρασία
Αντοχή εφελκυσμού: 2 N/mm²

ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ										
Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Χρώμα	Προδιαγραφές	Ρυθμός εξώθησης (g/λεπτό)	Τεχνολογία	Επιφα χρόνου (λεπτά)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Σκληρότητα κλίμακας Shore	Αντοχή εφελκυσμού (N/mm ²)	Επιμήκυνση θραύσης (%)
TEROSON MS 939	290 ml	Μαύρο, λευκό, γκρι	Χωρίς αστάρι, καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία/καιρικές συνθήκες, δυνατότητα βαφής, χωρίς διαλύτες/ισοκυανικά	Δ/Υ	Τροποποιημένο πολυμερές σιτανίου	5	-40 έως +100	A 55	3	250
TEROSON MS 9399	400 ml	Μέρος Α: Μαύρο, λευκό, γκρι. Μέρος Β: Μαύρο, λευκό, γκρι	2Κ, δεν στάζει, υψηλή συγκράτηση, γρήγορος χρόνος στερεοποίησης	Δ/Υ	Τροποποιημένο πολυμερές σιτανίου	25	-40 έως +100	A 55	3	150
ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΑ										
TEROSON MS 930	310 ml	Μαύρο, λευκό, γκρι	Χωρίς αστάρι, καλή αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία/καιρικές συνθήκες, δυνατότητα βαφής, χωρίς διαλύτες/ισοκυανικά	300	Σιλικόνη	25	-50 έως +80	A 30	1	250
LOCTITE SI 5366	310 ml	Διάφανο	Καλή αντοχή σε ακραία θερμική και υπεριώδη ακτινοβολία, κύκλος συνθηκών, χωρίς σκλήρυνση, συρρίκνωση ή ρηγμάτωση	40	Σιλικόνη	5	-50 έως +200	A 25	2	530
LOCTITE SI 5367	310 ml	Λευκό	Καλή αντοχή σε ακραία θερμική και υπεριώδη ακτινοβολία, κύκλος συνθηκών, χωρίς σκλήρυνση, συρρίκνωση ή ρηγμάτωση	100	Σιλικόνη	5	-50 έως +200	A 20	2	500
LOCTITE SI 5368	310 ml	Μαύρο	Καλή αντοχή σε ακραία θερμική και υπεριώδη ακτινοβολία, κύκλος συνθηκών, χωρίς σκλήρυνση, συρρίκνωση ή ρηγμάτωση	100	Σιλικόνη	5	-50 έως +200	A 25	2	435



Μια μοναδική ευέλικτη επιλογή για αντικατάσταση άλλων μεθόδων σύνδεσης ανελκυστήρων



«Το TEROSON MS 930 μείωσε τον χρόνο και το κόστος παραγωγής των θυρών ανελκυστήρα, βελτιώνοντας παράλληλα την ποιότητα του προϊόντος.»

Οι κατασκευαστές ανελκυστήρων και των εξαρτημάτων τους ανακάλυψαν ότι το εύκαμπτο συγκολλητικό **TEROSON MS 930** τους επιτρέπει να αντικαταστήσουν ευρύ εύρος προϊόντων από άλλα συγκολλητικά έως συγκολλημένες συνδέσεις με μία μόνο λύση που αποδίδει καλύτερα και είναι ταχύτερη, ευκολότερη και ασφαλέστερη στην εφαρμογή.

Ο ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions βοήθησε έναν κατασκευαστή θυρών ανελκυστήρα να αντικαταστήσει τις εργασίες σημειακής συγκόλλησης στα εσωτερικά στηρίγματα θυρών με το **TEROSON MS 930** για τη βελτίωση της ποιότητας του προϊόντος και την απλοποίηση της διαδικασίας συναρμολόγησης. Ένας άλλος κατασκευαστής που σχεδίασε ένα νέο πλαίσιο θύρας ανελκυστήρα έμαθε πώς να χρησιμοποιεί το **TEROSON MS 930** για να αντικαταστήσει την κολλητική ταινία ανταγωνιστή, η οποία απαιτούσε εφαρμογή ενός εύφλεκτου ασταριού διαλύτη, με αποτέλεσμα τη βελτιωμένη ασφάλεια των εγκαταστάσεων και την αυξημένη παραγωγή. Τέλος, το κόστος των απαιτούμενων υλικών μειώθηκε αισθητά και για τους δύο κατασκευαστές.

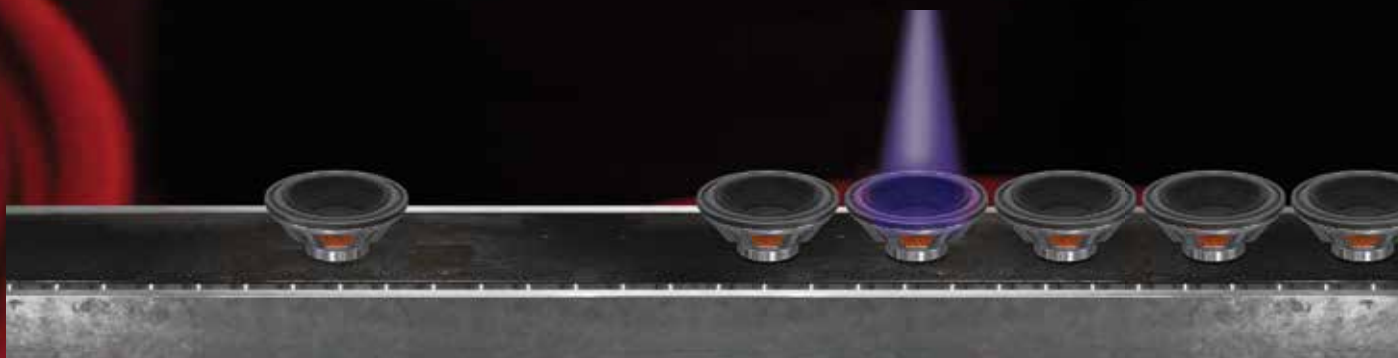
ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Εύκαμπτο συγκολλητικό TEROSON MS 930:

- Απλώνει την κατανομή του φορτίου σε ολόκληρη την επιφάνεια σύνδεσης έναντι των σημείων επαφής κατά τη σημειακή συγκόλληση
- Μειώνει συγκριτικά την κατανάλωση ισχύος της εγκατάστασης για τη συγκόλληση
- Δεν παραμορφώνει τη μεταλλική επιφάνεια και εξαλείφει το διορθωτικό φινιρίσμα που απαιτείται μετά τις εργασίες συγκόλλησης
- Βελτιώνει την ασφάλεια της εγκατάστασης καθώς εξαλείφει την ανάγκη για εύφλεκτο αστάρι διαλύτη
- Αυξάνει την παραγωγή έως και 90% με την υψηλότερη ταχύτητα διανομής και συναρμολόγησης
- Παρέχει συγκριτικά εξοικονόμηση κόστους υλικού έως και 27% στην κολλητική ταινία

ΦΩΤΟΣΚΛΗΡΥΝΤΙΚΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

Αντοχή Διαφάνεια Γρήγορος πολυμερισμός **Για υψηλότερες ταχύτητες επεξεργασίας**



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς φωτοσκληρούμενα συγκολλητικά:
υπάρχει αργός χρόνος πολυμερισμού και
επεξεργασίας.

ΛΥΣΗ

Με φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά:
Υψηλή ταχύτητα πολυμερισμού.

Εξαιρετή συγκόλληση Γρήγορη επεξεργασία

Τα φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά είναι ιδανικά για εφαρμογές που απαιτούν γρήγορες ταχύτητες παραγωγής και χρησιμοποιούνται συνήθως στη συναρμολόγηση γυαλικών, ηχείων, οπτικών οργάνων, ηλεκτρικών εξαρτημάτων και ιατρικών συσκευών μίας χρήσης. Για τη διευκόλυνση της επιλογής του βέλτιστου προϊόντος, τα βασικά ζητήματα περιλαμβάνουν την ικανότητα των συνδεδεμένων μερών να μεταδίδουν το υπεριώδες / ορατό φως στη γραμμή συγκόλλησης, είτε αυτή είναι άκαμπτη ή εύκαμπτη, καθώς και τους τύπους των υποστρωμάτων που συγκολλούνται.



Τρόπος επιλογής φωτοσκληρυνόμενου συγκολλητικού.



ΔΙΑΠΕΡΑΝΤΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΝΑΝΤΙ ΑΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε συγκολλητικά με πολυμερισμό ορατού φωτός για διάφανα υποστρώματα με σταθεροποίηση στην υπεριώδη ακτινοβολία. Για αδιαφανή υποστρώματα, τα συγκολλητικά διπλού πολυμερισμού επεκτείνουν τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας πολυμερισμού φωτός σε μη διαφανή υποστρώματα και σε άλλους τομείς εφαρμογών.



ΤΥΠΟΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

ΕΥΚΑΜΠΤΟ

Ιδιαίτερα εύκαμπτα συγκολλητικά υλικά που προσφέρουν υψηλή αντοχή στον θερμικό κύκλο, και κατάλληλα για εφαρμογές ελαστικής συγκόλλησης, σφράγισης και στεγανοποίησης.

ΑΚΑΜΠΤΟ

Συγκολλητικά υψηλής αντοχής γρήγορου πολυμερισμού που παρέχουν σκληρές γραμμές συγκόλλησης κατάλληλα για τη εφαρμογές σε άκαμπτα πλαστικά και μέταλλα.



ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Πολλά φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά είναι ειδικά σχεδιασμένα ώστε να παρέχουν τη βέλτιστη απόδοση σε συγκεκριμένα υποστρώματα, και για προβλεπόμενες εφαρμογές.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE AA 3494

Συγκόλληση γυαλιού

Το LOCTITE 3494 είναι ένα διαυγές, μεσαίου ιξώδους, συγκολλητικό με βάση το ακρυλικό που σκληραίνει σε δευτερόλεπτα όταν εκτίθεται στην κατάλληλη ένταση υπεριώδους ακτινοβολίας / ορατού φωτός. Είναι ιδανικό συγκολλητικό για εφαρμογές σε τμήματα γυαλιού, πλαστικού και μετάλλου και παρέχει ανθεκτική σε κρούση συγκόλληση, αποτελεσματική ακόμη και σε παρατεταμένη έκθεση σε υγρασία και βύθιση στο νερό.



Τύπος συγκόλλησης:

Ημι-άκαμπτο



Υπόστρωμα:

Γυαλί, μέταλλο, πλαστικά



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE 4310

Εξαιρετικά γρήγορο, χαμηλό ιξώδες

Το LOCTITE 4310 είναι ένα στιγμιαίο φθορίζον συγκολλητικό, κυανοακρυλικού αιθυλεστέρα με φωτοενεργοποίηση για πρόσθετο πολυμερισμό με υπεριώδη ακτινοβολία. Οι ιδιότητες πολυμερισμού με υπεριώδη ακτινοβολία διευκολύνουν τον γρήγορο πολυμερισμό εκτεθειμένων επιφανειακών περιοχών, ελαχιστοποιώντας έτσι τη θόλωση και παρέχοντας μια εναλλακτική λύση στους επιταχυντές που φέρουν διαλύτες.



Τύπος συγκόλλησης:

Άκαμπτο



Υπόστρωμα:

Πλαστικά, ελαστικό, μέταλλα



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Διαφανή υποστρώματα

LOCTITE AA 3951
LOCTITE AA 3494

LOCTITE AA 3953
LOCTITE AA 3922

Αδιαφανή υποστρώματα

LOCTITE AA 352
LOCTITE 4310

LOCTITE AA 3504
LOCTITE 4311

Διαφανή υποστρώματα



LOCTITE AA 3951

Εξαιρετικά γρήγορη, συγκόλληση πλαστικών, χαμηλό ιξώδες



Τύπος συγκόλλησης: Εύκαμπτο



Υπόστρωμα: Πλαστικοποιημένο PVC, TPE, θερμοσκληρυνόμενα ελαστομερή, πολυανθρακικά, ABS, ακρυλικά, HDPE, PP

Χημική σύσταση: Ακρυλικό
Ιξώδες: 150 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Ναι

Φθορίζον: Ναι

Χρώμα: Διάφανο, άχρωμο έως αχυροκίτρινο



LOCTITE AA 3953

Εξαιρετικά γρήγορη, συγκόλληση πλαστικών, μεσαίο ιξώδες



Τύπος συγκόλλησης: Εύκαμπτο



Υπόστρωμα: Πλαστικοποιημένο PVC, TPE, θερμοσκληρυνόμενα ελαστομερή, πολυανθρακικά, ABS, ακρυλικά, HDPE, PP

Χημική σύσταση: Ακρυλικό
Ιξώδες: 550 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Ναι

Φθορίζον: Ναι

Χρώμα: Διάφανο, άχρωμο έως αχυροκίτρινο

Αδιαφανή υποστρώματα



LOCTITE AA 352

Ενισχυμένο



Τύπος συγκόλλησης: Άκαμπτο



Υπόστρωμα: Μέταλλα, γυαλί

Χημική σύσταση: Ακρυλικό
Ιξώδες: 20,500 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Όχι

Φθορίζον: Όχι

Χρώμα: Διάφανο / ανοιχτό πορτοκαλί



LOCTITE AA 3504

Συγκόλληση μαγνητών



Τύπος συγκόλλησης: Άκαμπτο



Υπόστρωμα: Μέταλλο, μαγνήτες

Χημική σύσταση: Ακρυλικό
Ιξώδες: 1,000 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Όχι

Φθορίζον: Όχι

Χρώμα: Πορτοκαλί



LOCTITE AA 3494

Συγκόλληση γυαλιού



Τύπος συγκόλλησης: Ημι-άκαμπτο



Υπόστρωμα: Γυαλί, μέταλλο, πλαστικά

Χημική σύσταση: Ακρυλικό

Ιξώδες: 6,000 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Όχι

Φθορίζον: Όχι

Χρώμα: Διάφανο



LOCTITE AA 3922

Γενικής χρήσης, μεσαίου ιξώδους



Τύπος συγκόλλησης: Ημι-άκαμπτο



Υπόστρωμα: Μέταλλο, πλαστικό

Χημική σύσταση: Ακρυλικό

Ιξώδες: 300 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Ναι

Φθορίζον: Ναι

Χρώμα: Διάφανο έως θαλό



LOCTITE 4310

Εξαιρετικά γρήγορο, χαμηλό ιξώδες



Τύπος συγκόλλησης: Άκαμπτο



Υπόστρωμα: Πλαστικά, ελαστικό, μέταλλα

Χημική σύσταση: Κυανοακρυλικό

Ιξώδες: 175 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Ναι

Φθορίζον: Ναι

Χρώμα: Διάφανο/ωχρό πράσινο



LOCTITE 4311

Εξαιρετικά γρήγορο, μεσαίο ιξώδες



Τύπος συγκόλλησης: Άκαμπτο



Υπόστρωμα: Πλαστικά, ελαστομερή, μέταλλα

Χημική σύσταση: Κυανοακρυλικό

Ιξώδες: 1,050 mPa·s

Συμμορφούμενο με το πρότυπο ISO 10993:

Ναι

Φθορίζον: Ναι

Χρώμα: Διάφανο/ωχρό πράσινο



Εξοπλισμός

Δοσομέτρηση



LOCTITE 98815

Χειροκίνητος διανομέας τύπου σύριγγας 30 ml

IDH 1544934

Φορητός, χειροκίνητος διανομέας, για κάθε προϊόν σε συσκευασία σύριγγας των 30 ml. Αυτός ο διανομέας παρέχει μια βολική, αποδοτική μέθοδο για την εφαρμογή του προϊόντος.

LOCTITE 97006

Ψηφιακό δοσομετρικό σύριγγας

IDH 88633

Ένα ημιαυτόματο σύστημα δοσομέτρησης που έχει σχεδιαστεί για τη διανομή συγκολλητικών και υγρών LOCTITE σε συσκευασίες με 3, 5, 10, 30, 55 σύριγγες και δοχεία των 300 ml. Η μονάδα διαθέτει ψηφιακό έλεγχο χρόνου με δεκαδικές ρυθμίσεις έως 0,001 δευτερόλεπτο για αυξημένη ακρίβεια σε σχέση με τυπικά συστήματα χρόνου πίεσης. Ένας ρυθμιστής πίεσης ελέγχει έναν παλμό αέρα και όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με έναν προσαρμογέα γραμμής αέρα συνδεδεμένο σε κύλινδρο σύριγγας συγκολλητικού, παρέχει ελεγχόμενη ποσότητα συγκολλητικού.

Εξοπλισμός

Πολυμερισμός



LOCTITE EQ CL32

Πηγή φωτός σποτ LED

Μια υψηλής ισχύος, φορητή πηγή φωτός LED που προσφέρει υψηλό επίπεδο ευελιξίας για όλες τις απαιτήσεις πολυμερισμού υπεριώδους ακτινοβολίας ή ορατού φωτός. Ο ελαφρύς, μικρών διαστάσεων σχεδιασμός βοηθά στην ελαχιστοποίηση της κόπωσης του χειριστή, ενώ το μικρό του μέγεθος και το μεγάλο μήκος εστίασης το καθιστούν ιδανικό για εφαρμογές σε περιορισμένους χώρους και δυσπρόσιτες περιοχές σύνδεσης.

Πηγή φωτός σποτ LED EQ CL32 405 nm

IDH 2182207

Πηγή φωτός σποτ LED EQ CL32 365 nm

IDH 2182210

LOCTITE EQ CL25

Σύστημα φωτισμού σποτ LED

Είναι η γενική μονάδα ελέγχου που μπορεί να συνδεθεί με έως και τέσσερις μεμονωμένες κεφαλές πολυμερισμού LED. Τα αξεσουάρ διατίθενται σε πολλές επιλογές, όπως διαφορετικοί φακοί, μήκη καλωδίων και κεφαλές LED 365 nm ή 405 nm. Τα αξεσουάρ πρέπει να παραγγέλλονται ξεχωριστά.

Μονάδα Ελέγχου

IDH 1786127

Κεφαλή LED EQ CL32 405 nm

IDH 2104788

Κεφαλή LED EQ CL32 365 nm

IDH 1984957

ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

LOCTITE 97009

Ημι-αυτόματο σύστημα δοσομέτρησης HP (υψηλής πίεσης)

IDH 215845

LOCTITE 97113

Στατική βαλβίδα εφαρμογής

IDH 88644

LOCTITE 98009

Βαλβίδα διανομής διαφράγματος για πολυμερισμό φωτός

IDH 218280

LOCTITE EQ VA20

Ογκομετρική βαλβίδα

IDH 2084141

ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

LOCTITE EQ CL30

Σύστημα εκπομπής φωτός LED

EQ CL30 Μονάδα ελέγχου μονής διάταξης

IDH 1359255

EQ CL30 Μονάδα ελέγχου τετραπλής διάταξης

IDH 2257357

EQ CL30 Κεφαλή εκπομπής LED 365 nm

IDH 2139182

EQ CL30 Κεφαλή εκπομπής LED 405 nm

IDH 2139180

ΦΩΤΟΣΚΛΗΡΥΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΑ

Προϊόν	Μέγεθος Συσκευασίας	Εμφάνιση	Τύπος πολυμερισμού	Βασικά υποστρώματα	Ιξώδες (mPa·s)	Εύρος θερμοκρασιών (°C)	Σκληρότητα	Αντοχή διάτμησης τεμαχίου, PC (N/mm ²)
ΔΙΑΦΑΝΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ								
LOCTITE AA 3494	1 l	Διάφανο υγρό	Υπεριώδες (UV)/ορατό φως	Γυαλί, μέταλλο, πλαστικά	6,000	-55 έως +120	D 65	5*
LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	Διάφανο έως θολό υγρό	Υπεριώδες (UV)/ορατό φως	Μέταλλο, πλαστικό	300	-55 έως +130	D 66	23
LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	Διάφανο, άχρωμο έως αχυροκίτρινο υγρό	Υπεριώδες (UV)/ορατό φως	Πλαστικοποιημένο PVC, TPE, θερμοσκληρυνόμενα ελαστομερή, πολυανθρακικά, ABS, ακρυλικά, HDPE, PP	150	-55 έως +100	D 62	22
LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	Διάφανο, άχρωμο έως αχυροκίτρινο υγρό	Υπεριώδες (UV)/ορατό φως	Πλαστικοποιημένο PVC, TPE, θερμοσκληρυνόμενα ελαστομερή, πολυανθρακικά, ABS, ακρυλικά, HDPE, PP	550	-55 έως +100	D 56	22
ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΑ – ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΥΠΟ ΣΚΙΑ								
LOCTITE 4310	28 g, 454 g	Διάφανο, ανοιχτό κίτρινο-πράσινο έως σκούρο μπλε-πράσινο υγρό	Διπλός πολυμερισμός (Υπεριώδες (UV)/ορατό φως και υγρασία)	Πλαστικά, ελαστικό, μέταλλα	175	-55 έως +100	D 84	22
LOCTITE 4311	28 g, 454 g	Διάφανο, ανοιχτό κίτρινο-πράσινο έως σκούρο μπλε-πράσινο υγρό	Διπλός πολυμερισμός (Υπεριώδες (UV)/ορατό φως και υγρασία)	Πλαστικά, ελαστικό, μέταλλα	1,050	-55 έως +100	D 84	22
LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	Διάφανο ανοιχτό πορτοκαλί υγρό	Διπλός πολυμερισμός (Υπεριώδες (UV) φως και πολυμερισμός με ενεργοποιητή)	Μέταλλα, γυαλί	20,500	-55 έως +150	D 60	8
LOCTITE AA 3504	250 ml	Πορτοκαλί υγρό	Διπλός πολυμερισμός (Υπεριώδες (UV) φως και ανα-ρόβιος πολυμερισμός)	Μέταλλα, μαγνήτες	1,000	-55 έως +150	D 45	N/A

* PC σε γυαλί



Η διαδικασία συγκόλλησης με πολυμερισμό φωτός βελτιώνει την ποιότητα και απόδοση των προϊόντων



«Ο ειδικός της LOCTITE's Engineering Solutions μάς βοήθησε να σχεδιάσουμε μια νέα παραγωγική διαδικασία που κάλυψε όλες τις απαιτήσεις μας και βελτίωσε την ποιότητα και χρόνο απόδοσης μας».

Ένας κατασκευαστής δοχείων μελάνης αντιμετώπιζε πρόβλημα με την εύρεση ενός προϊόντος που θα ήταν κατάλληλο ανταπεξέλθει επιτυχώς στις απαιτήσεις των δοκιμών πρόσφυσης και πίεσης. Έχοντας προηγουμένως δοκιμάσει μian άλλη εναλλακτική λύση συγκολλητικού, που είχε χαμηλή αντοχή σχηματισμού δεσμού με το ABS και αποτυχημένες δοκιμές εφελκυσμού, βρήκε την λύση. Η λύση: Το **φωτοσκληρυνόμενο συγκολλητικό LOCTITE 4311**, με διανομή ακριβείας και γρήγορο πολυμερισμό, μαζί με το αστάρι **LOCTITE 770**.

Με τη βοήθεια ειδικού της LOCTITE Engineering Solutions, η ομάδα σχεδίασε εκ νέου τη διαδικασία συναρμολόγησης, απλώνοντας αστάρι **LOCTITE 770** στο εξάρτημα ABS και, στη συνέχεια, διανέμοντας **LOCTITE 4311** στην περιοχή συνένωσης με χρήση του υφιστάμενου ρομποτικού μηχανισμού LOCTITE 200D Benchtop Robot και πολυμερίζοντάς το με έκθεση στην πηγή φωτισμού **LOCTITE 4311** για αρκετά δευτερόλεπτα. Η νέα διαδικασία επέδειξε ικανοποιητική συγκόλληση, αντεπεξήλθε επιτυχώς σε επαναλαμβανόμενες δοκιμές εφελκυσμού και βελτίωσε την ποιότητα και την παραγωγή των δοχείων γραφίτη.

ΟΦΕΛΗ

Φωτοσκληρυνόμενο Συγκολλητικό LOCTITE 4311:

- Πολυμερίζεται πλήρως σε μερικά δευτερόλεπτα κάτω από το σύστημα εκπομπής φωτός LED LOCTITE EQ CL 30
- Πληροί όλες τις απαιτήσεις κατασκευής χωρίς πρόσθετη επένδυση κεφαλαίων

Αστάρι LOCTITE SF 770*:

- Αυξάνει την αντοχή του LOCTITE 4311 για την κάλυψη όλων των σχετικών απαιτήσεων.

* Εξατομικευμένη χρήση για τη συγκεκριμένη εφαρμογή όπως κανένα άλλο τυπικό φωτοσκληρυνόμενο συγκολλητικό δεν θα μπορούσε να ανταπεξέλθει. Για περισσότερες πληροφορίες για το LOCTITE SF 770 ανατρέξτε στην σελίδα 50



ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ

Πάνω από 60 χρόνια εμπειρίας με καθαριστικά και απολιπαντικά **Για ασφαλή, αποτελεσματικό καθαρισμό**

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς καθαριστικά και απολιπαντικά:
Οι μολυσματικοί παράγοντες, οι ρύποι και
τα λιπαντικά των εξαρτημάτων προκαλούν
αστοχίες απόδοσης στην παραγωγή και στις
εγκαταστάσεις.

ΛΥΣΗ

Με καθαριστικά και απολιπαντικά:
Τα καθαρότερα εξαρτήματα αυξάνουν την
ποιότητα παραγωγής, συμβάλλουν στη
μείωση του κόστους λειτουργίας και
μεγιστοποιούν την απόδοση των
συγκολλητικών LOCTITE.

Καθαρίστε ανταλλακτικά, χέρια και **μηχανικό εξοπλισμό**

Τα καθαριστικά και απολιπαντικά LOCTITE παρέχουν εξαιρετικά αποτελεσματικό καθαρισμό με βάση το νερό και διαλύτες σε εξαρτήματα, πάγκους, δάπεδα, ανταλλακτικά και τα χέρια. Οι κύριοι παράγοντες που πρέπει να λαμβάνονται υπόψη είναι ο χρόνος στεγνώματος, τα υπολείμματα, η οσμή και η συμβατότητα του υποστρώματος.



Πώς να επιλέξετε το σωστό καθαριστικό.

ΑΠΟΛΙΠΑΝΣΗ / ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

Για την απομάκρυνση ρύπων, ρητινών, μεταλλικών ρινισμάτων, βερνικιού, λαδιών και γράσων από εξαρτήματα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΕΡΙΩΝ

Διατίθεται με και χωρίς λειαντικά για την απομάκρυνση ρύπων, γράσου, χρώματος, λαδιών και συγκολλητικών από τα χέρια.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό εξαρτημάτων γενικής χρήσης

Το LOCTITE SF 7063 είναι ένα καθαριστικό εξαρτημάτων γενικής χρήσης για τον καθαρισμό και την απολίπανση οποιουδήποτε τύπου επιφάνειας ή εξαρτήματος μηχανμάτων πριν από την εφαρμογή συγκόλλησης ή στεγανοποίησης. Έχει ως βάση διαλύτες και δεν αφήνει υπολείμματα. Το LOCTITE SF 7063 αφαιρεί τα περισσότερα γράσα, λάδια, λιπαντικά υγρά και μεταλλικά γρέζια.

Πλεονεκτήματα:

- Ιδανικό για χρήση πριν από την συγκόλληση και εφαρμογές στεγανοποίησης
- Δεν αφήνει κατάλοιπα



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE SF 7200

Καθαριστικό εξαρτημάτων, Αφαιρετικό φλάντζων

Το LOCTITE SF 7200 είναι ένα καθαριστικό με βάση διαλύτες που έχει σχεδιαστεί για να αφαιρεί τα σκληρυμένα χημικά παρεμβύσματα σε 10 - 15 λεπτά, μαλακώνοντας το υλικό πάνω στις μεταλλικές φλάντζες. Μόλις εφαρμοστεί, το προϊόν αναπτύσσει ένα αφρώδες στρώμα στο παρέμβυσμα, εμποδίζοντας τον δραστικό παράγοντα να ξεφύγει από την επιθυμητή θέση. Συνεπώς συνεχίζει να λειτουργεί για την απαιτούμενη διάρκεια. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για φλάντζες αλουμινίου ή άλλων μαλακών μετάλλων στα οποία η απόξεση μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιφάνεια.

Πλεονεκτήματα:

- Ελάχιστη απόξεση
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στους περισσότερους τύπους επιφανειών



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Απολιπαντικά και καθαριστικά εξαρτημάτων

LOCTITE SF 7063
LOCTITE SF 7200
LOCTITE SF 7840

Καθαριστικά χεριών

LOCTITE SF 7850

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
προϊόντων καθαρισμού

Απολιπαντικά και καθαριστικά εξαρτημάτων



LOCTITE SF 7063

Καθαριστικό εξαρτημάτων

Γενικής χρήσης καθαριστικά εξαρτημάτων με βάση διαλύτες και απολιπαντικό για χρήση πριν από τις εφαρμογές συγκόλλησης και στεγανοποίησης. Στεγνώνει χωρίς υπολείμματα.



LOCTITE SF 7200

Αφαιρετικό Φλάντζων

Γενικής χρήσης, καθαριστικό ανταλλακτικών με βάση διαλύτες, σχεδιασμένο για την αφαίρεση των σκληρυμένων χημικών παρεμβυσμάτων σε μεταλλικές φλάντζες με ελάχιστη απόδοση.



LOCTITE SF 7840

Με βάση το νερό

Συμπυκνωμένο, γενικής χρήσης, βιοαποικοδομήσιμο καθαριστικό εξαρτημάτων και απολιπαντικό. Χωρίς διαλύτες, μη τοξικό και μη εύφλεκτο. Μπορεί να αραιωθεί με νερό.

Καθαριστικά χεριών



LOCTITE SF 7850

Χωρίς ξέβγαλμα

Ένας γενικής χρήσης, φυσικό καθαριστικό χεριών που δεν περιέχει διαλύτες πετρελαίου. Καθαρίζει με ή χωρίς νερό και μπορεί να αφαιρέσει διεισδυτικούς ρύπους, γράσο, χύμα, μελάνια, λάδια, βαφές και κόλλες.

ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΑ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Περιοχή εφαρμογής	Ειδικότητα	Οσμή
ΑΠΟΛΙΠΑΝΤΙΚΑ				
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	Καθαρισμός εξαρτημάτων πριν από τη συγκόλληση	Γρήγορη εξάτμιση - χωρίς υπολείμματα	Διαλύτης
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	Γενικά ανταλλακτικά, μηχανήματα και καθαριστικά συνεργείου	Βιοαποικοδομήσιμο	Αίσθηση φρεσκάδας
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ				
LOCTITE SF 7200	400 ml	Αφαιρετικό φλαντζών	Ισχυρό αφρώδες στρώμα για την αφαίρεση των σκληρυμένων παρεμβυσμάτων	Διαλύτης
ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΕΡΙΩΝ				
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	Καθαριστικό χεριών με φυσικά λειαντικά	Περιέχει άριστης ποιότητας μαλακτικά δέρματος όπως αλόη βέρα, λανολίνη και jojoba	Φρεσκάδα εσπεριδοειδών





ΠΡΟΛΗΨΗ ΦΘΟΡΑΣ

Καταπολεμήστε την τριβή, τη διάβρωση, τις χημικές επιθέσεις και τη φθορά

Για πιο αποτελεσματική απόδοση μακράς διάρκειας

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς ανθεκτικές στη φθορά επιστρώσεις:
Η τριβή και η διάβρωση μπορούν να προκαλέσουν ζημιά σε εξαρτήματα.

ΛΥΣΗ

Με ανθεκτικές στη φθορά επιστρώσεις:
Τα εξαρτήματα προστατεύονται από άμεσες ζημιές κατά τη επεξεργασία και παρατείνεται η διάρκεια ζωής του εξοπλισμού.

Προστατέψτε Επισκευάστε Ανακατασκευάστε

Οι λύσεις πρόληψης της φθοράς διαμορφώνουν μια λεπτή επίστρωση πάνω σε νέες ή φθαρμένες επιφάνειες ώστε να επιτύχουν αντοχή στη φθορά και στις κρούσεις, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων. Η LOCTITE προσφέρει μια σειρά λύσεων πρόληψης της φθοράς για μια γκάμα εφαρμογών.



Πώς να επιλέξετε τη σωστή πρόληψη φθοράς



ΤΡΙΒΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

Λύσεις εφαρμογής με σπάτουλα, πινέλο και ψεκασμό για την καταπολέμηση της τριβής από σωματίδια που κυμαίνονται από μικρά έως μεγάλα.



ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΥΓΡΩΝ

Επιστρώσεις για την καταπολέμηση των λεπτών σωματιδίων που βρίσκονται μέσα σε υγρά εξαρτημάτων όπως αντλίες.



ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ

Προηγμένα εποξικά προϊόντα για την προστασία του εξοπλισμού από ακραίες χημικές επιθέσεις και διάβρωση.

Προετοιμασία επιφάνειας

Η σωστή προετοιμασία της επιφάνειας είναι κρίσιμης σημασίας για την επιτυχή εφαρμογή τόσο των προϊόντων επισκευής μετάλλων όσο και των προστατευτικών επιστρώσεων και ενώσεων. Η σωστή προετοιμασία της επιφάνειας:

- Βελτιώνει την πρόσφυση στα εξαρτήματα
- Αποτρέπει τη διάβρωση μεταξύ της επιφάνειας και του προϊόντος που χρησιμοποιείται
- Αραιώνει τα διαστήματα συντήρησης

Οι δύο κύριοι σημαντικοί παράγοντες για μια επιτυχημένη εφαρμογή είναι το **προφίλ επιφάνειας** και η **καθαριότητα της επιφάνειας**.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE PC 7218

Γενικής χρήσης

Το LOCTITE PC 7218 είναι μια επιφανειακή επίστρωση 2K, γκρι χρώματος, πλήρωσης κεραμικού, που εφαρμόζεται με σπάτουλα και έχει βάση εποξικού υλικού, σχεδιασμένο για την προστασία των εξαρτημάτων από τριβή χονδροειδών σωματιδίων ή διάβρωση στα μέταλλα (που δέχονται ή όχι χημική επίθεση). Έχει σχεδιαστεί για εξαρτήματα όπως κυκλώνες / διαχωριστικά σώματα, συλλέκτες σκόνης / εξατμιστήρες, επενδύσεις/πτερωτές αντλίας, πτερύγια και περιβλήματα ανεμιστήρων, αυλούς τροφοδοσίας / χοάνες και σωλήνες υπό γωνία και σημεία μετάβασης.

Πλεονεκτήματα:

- Κατάλληλο για εφαρμογές χημικών επιθέσεων
- Εφαρμογή με σπάτουλα
- Ανανεώνει γρήγορα τις φθαρμένες επιφάνειες



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE PC 7226

Λεπτά σωματίδια

Το LOCTITE PC 7226 είναι μια επιφανειακή επίστρωση 2K, γκρι χρώματος, πλήρωσης καρβιδίου, που δεν στάζει, εφαρμόζεται με σπάτουλα και έχει βάση εποξικού υλικού, σχεδιασμένο για την προστασία των εξαρτημάτων από τριβή λεπτών σωματιδίων ή διάβρωση (που δέχεται ή όχι χημική επίθεση). Είναι κατάλληλο για υπερυψωμένες και κατακόρυφες εφαρμογές. Οι τυπικές εφαρμογές περιλαμβάνουν επενδύσεις αντλίας βυθοκόρησης, υδαταγωγούς και απορροές, πτερωτές αντλιών, τροφοδότες με δόνηση και αυλούς / χοάνες.

Πλεονεκτήματα:

- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Τριβή σωματιδίων

LOCTITE PC 7218
LOCTITE PC 7222
LOCTITE PC 7226

Διάβρωση υγρών

LOCTITE PC 7227
LOCTITE PC 7255

Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία

LOCTITE PC 7234

Τριβή σωματιδίων



**LOCTITE
PC 7218**
Μεγάλα σωματίδια

Χρόνος επεξεργασίας: 30 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος: 7 ώρες
Θερμοκρασία (μέγιστη): 120 °C
Χρώμα: Πηχτή γκρι πάστα



**LOCTITE
PC 7222**
Λεπτά σωματίδια

Χρόνος επεξεργασίας: 30 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος: 8 ώρες
Θερμοκρασία (μέγιστη): 105 °C
Χρώμα: Γκρι πάστα



**LOCTITE
PC 7226**
Λεπτά σωματίδια

Χρόνος επεξεργασίας: 30 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος: 6 ώρες
Θερμοκρασία (μέγιστη): 120 °C
Χρώμα: Γκρι

Διάβρωση υγρών



**LOCTITE
PC 7227**
Δυνατότητα χρήσης πινέλου

Χρόνος επεξεργασίας: 34 - 48 λεπτά.
Χρόνος στεγνώματος: 4 ώρες
Θερμοκρασία (μέγιστη): 100 °C
Χρώμα: Γκρι



**LOCTITE
PC 7255**
Δυνατότητα ψεκασμού

Χρόνος επεξεργασίας: 40 - 70 λεπτά.
Χρόνος στεγνώματος: 4 ώρες
Θερμοκρασία (μέγιστη): 110 °C
Χρώμα: Έντονο πράσινο ή γκρι

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
προϊόντων πρόληψης φθοράς

Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία



**LOCTITE
PC 7234**
Δυνατότητα χρήσης πινέλου

Χρόνος επεξεργασίας: 40 λεπτά.
Χρόνος στεγνώματος: 2,5 ώρες
Θερμοκρασία (μέγιστη): 200 °C
Χρώμα: Κόκκινο

ΠΡΟΛΗΨΗ ΦΘΟΡΑΣ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Κάλυψη	Χρώμα	Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	Αντοχή συμπίεσης (N/mm ²)	Σκληρότητα κλίμακας Shore D	Χρόνος επεξεργασίας (λεπτά)	Λειτουργικός πολυμερισμός (ώρες) 25 °C	Λόγος ανάμειξης κατ' όγκο	Λόγος ανάμειξης κατά βάρος
ΤΡΙΒΗ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ										
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	720 cm ² @ 6 mm πάχος ανά κιτ 1 kg	Πηχτή γκρι πάστα	120	110	90	30	7	2:1	2:1
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	0,13 m ² @ 6 mm πάχος ανά κιτ 1,36 kg	Γκρι πάστα	105	71	85	30	8	2:1	2:1
LOCTITE PC 7226	1 kg	800 cm ² @ 6 mm πάχος ανά κιτ 1 kg	Γκρι	120	103	85	30	6	4:1	4:1
ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΥΓΡΩΝ										
LOCTITE PC 7227	1 kg	0,8 m ² @ 1 mm πάχος ανά 1 kg	Γκρι	100	86	85	34 – 48	4	2,75:1	4,8:1
LOCTITE PC 7255	1.125 l	2,2 m ² @ 0,5 mm πάχος ανά φουσίγγιο του 1,125 l	Έντονο πράσινο ή γκρι	110	106	86	40 – 70	4	100:50	100:50
ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ										
LOCTITE PC 7234	1 kg	1,1 m ² @ 0,5 mm ανά 1 kg	Κόκκινο	200	102	88	40	8 h @ 20 °C + 3 h @ 150 °C	2,6:1	4,25:1

Εξοπλισμός



LOCTITE EQ HD12 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

IDH 2251591

Είναι κατάλληλο για τον ψεκασμό LOCTITE PC 7255 και έχει σχεδιαστεί για λόγο ανάμειξης 2:1. Αντίστοιχο ακροφύσιο ψεκασμού: IDH 2447734

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ
ΕΠΕΚΤΕΙΝΕΤΕ ΤΗΝ ΩΦΕΛΙΜΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ
ΖΩΗΣ.**





Επίστρωση κατά της διάβρωσης υγρών

«Χάρη στον ειδικό της LOCTITE Engineering Solutions, η αξιοπιστία και η απόδοση βελτιώθηκαν.»



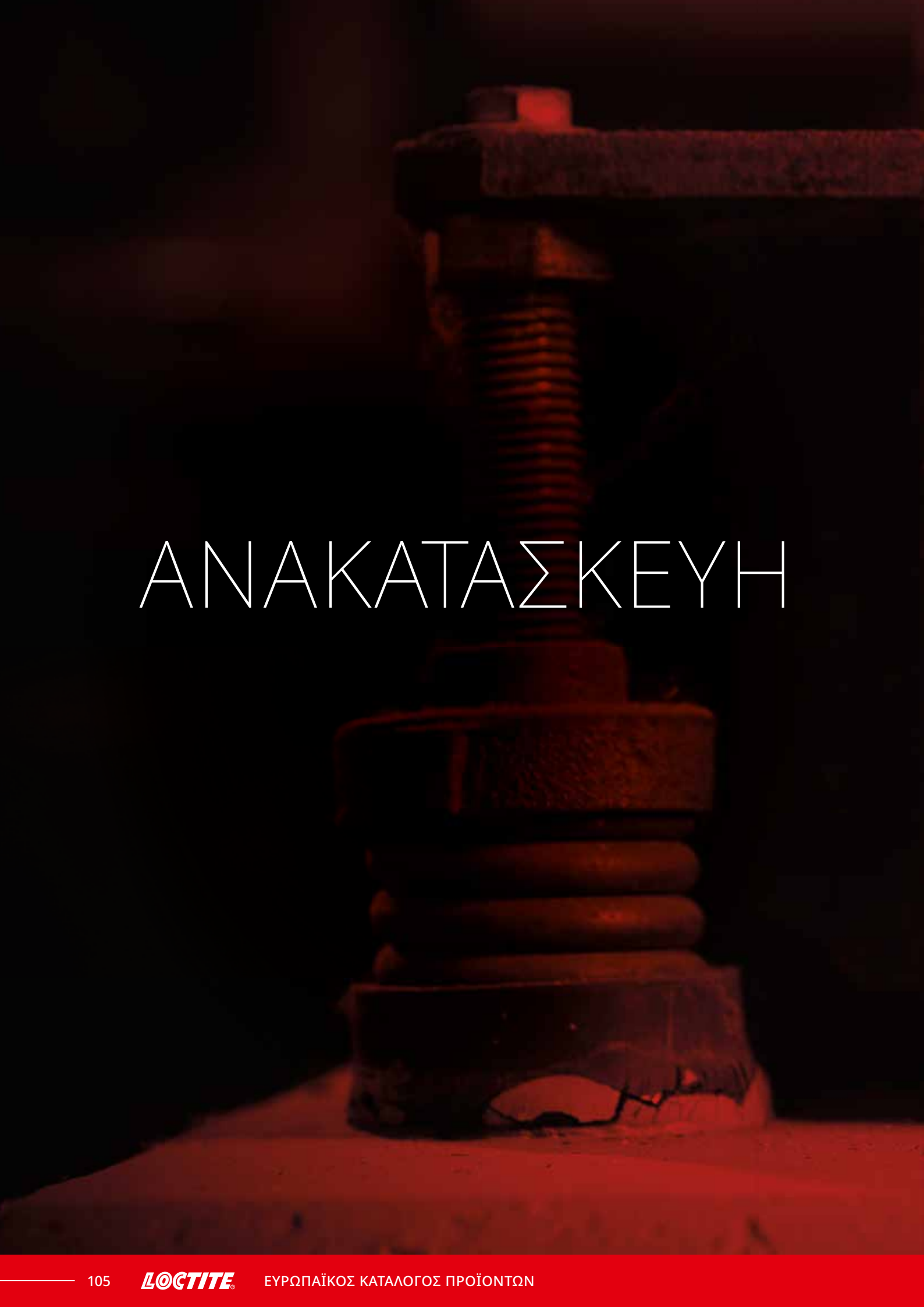
Ένα συνεργείο επισκευής βιομηχανικών αντλιών επιθυμούσε να βελτιώσει την αξιοπιστία και απόδοση των αντλιών των αστικών λυμάτων ενός πελάτη, που σημείωσαν πρόωρη αστοχία λόγω διάβρωσης και σπηλαιώσης. Κατά τη διάρκεια της συμβουλευτικής επίσκεψης, ο Τεχνικός Μηχανικός Πωλήσεων της LOCTITE πρότεινε το LOCTITE EA 3478 Superior Metal και το LOCTITE PC 7255 Sprayable Ceramic για την επισκευή ζημιών και την προστασία των βρεχόμενων εξαρτημάτων από τις δυσμενείς συνθήκες.

Ο Τεχνικός Μηχανικός Πωλήσεων LOCTITE καθοδήγησε την ομάδα στον τρόπο της ορθής προετοιμασίας της επιφάνειας, για να διασφαλιστεί μέγιστη πρόσφυση και μεγάλη διάρκεια ζωής. Για την συμπλήρωση μεγάλων διάκενων στην αντλία που προκαλούνται από σπηλαιώση και διάβρωση, χρησιμοποιήθηκε το LOCTITE EA 3478 Superior Metal για την ανακατασκευή της γεωμετρίας της αντλίας, επακολούθησε η εφαρμογή του LOCTITE PC 7255 , ενώ το Sprayable Ceramic χρησιμοποιήθηκε για την επικάλυψη και την προστασία όλων των βρεχόμενων εξαρτημάτων στην αντλία. Μόλις τέθηκε πάλι σε λειτουργία, ο μέσος χρόνος μεταξύ βλαβών της αντλίας αυξήθηκε σημαντικά, επιτρέποντας πιο αξιόπιστα προγράμματα λειτουργίας και συντήρησης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

LOCTITE EA 3478 Superior Metal και LOCTITE PC 7255 Sprayable Ceramic

- Πληρώνει μεγάλα κενά που προκαλούνται από σπηλαιώση και διάβρωση
- Καλύπτει και προστατεύει τα βρεχόμενα εξαρτήματα
- Αυξάνει τον μέσο χρόνο μεταξύ βλαβών
- Επιτρέπει πιο τακτικά προγράμματα λειτουργίας και συντήρησης



ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Επισκευή αξόνων και άλλων εξαρτημάτων από χάλυβα, αλουμίνιο ή καουτσούκ

Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και καλύτερη χημική αντοχή



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς ανακατασκευή:
Τα φθαρμένα εξαρτήματα μειώνουν την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας, προσθέτουν υπερβολική καταπόνηση στον εξοπλισμό, αυξάνουν τους κινδύνους ασφάλειας και το πιο σημαντικό, αυξάνουν το κόστος.



ΛΥΣΗ

Με ανακατασκευή:
Ο εξοπλισμός επισκευάζεται γρήγορα επιτόπου, η ακεραιότητα των εξαρτημάτων και οι στεγανοποιήσεις αποκαθίστανται, η αποτελεσματικότητα της διαδικασίας βελτιώνεται και το κόστος ελαχιστοποιείται μέσω της διάσωσης εξαρτημάτων και συγκροτημάτων.

Ανακατασκευή φθαρμένων εξαρτημάτων

Οι λύσεις ανακατασκευής μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επισκευή καουτσούκ, χάλυβα, αλουμινίου και άλλων μεταλλικών εξαρτημάτων. Οι λύσεις ανακατασκευής μετάλλων προσφέρουν υψηλή αντοχή στη συμπίεση και μπορούν να υποβληθούν σε κατεργασία, διάτρησης ή διάνοιξης μετά τον πολυμερισμό. Αναφορικά με τις επισκευές καουτσούκ, προσφέρουν εξαιρετική αντοχή στην τριβή και πρόσφυση στο μέταλλο και το καουτσούκ.



Τρόπος επιλογής προϊόντος ανακατασκευής.

Επιλέξτε ένα προϊόν ανακατασκευής με βάση τον τύπο υποστρώματος και τη μορφή της επιθυμητής λύσης. Η LOCTITE προσφέρει μια σειρά λύσεων ανακατασκευής από πλαστικές έως ρευστές.



ΦΘΑΡΜΕΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ

Λύσεις με εφαρμογή σπάτουλας ή εύπλαστου στόκου για την επισκευή, την αποκατάσταση ή την ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών μηχανημάτων, εξοπλισμού και ανταλλακτικών χωρίς την ανάγκη θερμότητας ή συγκόλλησης.



ΦΘΑΡΜΕΝΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ

Ανθεκτικές, σκληρές και εύκαμπτες επισκευές μάντων μεταφοράς και άλλου κατεστραμμένου εξοπλισμού και εξαρτημάτων από καουτσούκ, γρήγορα και εύκολα.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE EA 3478

Υψηλές επιδόσεις

Το LOCTITE EA 3478 είναι ένα σύστημα εποξικής ρητίνης, 2 συστατικών, με πλήρωση σιδηροπυριτίου. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικό στη διάβρωση, τη χημική επίθεση και την τριβή. Βοηθά στην αποκατάσταση των ανοχών σε φθαρμένους άξονες, στην επιδιόρθωση φθαρμένων σφηναυλάκων και σε κατεστραμμένα περιβλήματα, στην πλήρωση επιφανειακών κοιλωμάτων σε φθαρμένα μηχανήματα και στην αποκατάσταση της προσαρμογής των περιβλημάτων εδράνων.



Χρόνος επεξεργασίας:

20 λεπτά.



Λειτουργική ταχύτητα πολυμερισμού:

6 ώρες



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE PC 7352

Επισκευή καουτσούκ

Το LOCTITE PC 7352 είναι μια κορυφαία ένωση επισκευής καουτσούκ σχεδιασμένη για μεταφορείς και άλλα εξαρτήματα από καουτσούκ. Προσφέρει εξαιρετική αντοχή στην τριβή και εξαιρετική πρόσφυση στο μέταλλο και το καουτσούκ.

Πλεονεκτήματα:

- Πάστα εφαρμογής με σπάτουλα, η οποία παρέχει μια εύκαμπτη επισκευή με αντοχή στην τριβή
- Καλύπτει τα κενά μεταξύ των ελαστικών επενδύσεων, στις γωνίες ή σε άλλες δυσπρόσιτες περιοχές
- Αποδίδει σε κατακόρυφες και υπερυψωμένες θέσεις



Χρόνος επεξεργασίας:

4 λεπτά.



Λειτουργική ταχύτητα πολυμερισμού:

2 ώρες



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Φθαρμένα μεταλλικά μέρη

LOCTITE EA 3463
LOCTITE EA 3471
LOCTITE EA 3475
LOCTITE EA 3478

Φθαρμένα μέρη από καουτσούκ

LOCTITE PC 7352

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
προϊόντων ανακατασκευής

Φθαρμένα μεταλλικά μέρη



**LOCTITE
EA 3463**
Ταχύτερη επισκευή



**LOCTITE
EA 3471**
Στόκος χάλυβα



Χρόνος επεξεργασίας: 3 λεπτά



Χρόνος επεξεργασίας: 45 λεπτά.



Ταχύτητα πολυμερισμού: 10 λεπτά



Ταχύτητα πολυμερισμού: 12 ώρες

Υπόστρωμα: Μέταλλο
Μορφή: Εύπλαστος στόκος

Υπόστρωμα: Μέταλλο
Μορφή: Εφαρμογή με σπάτουλα



**LOCTITE
EA 3475**
Στόκος αλουμινίου



**LOCTITE
EA 3478**
Υψηλές επιδόσεις



Χρόνος επεξεργασίας: 45 λεπτά.



Χρόνος επεξεργασίας: 20 λεπτά.



Ταχύτητα πολυμερισμού: 12 ώρες



Ταχύτητα πολυμερισμού: 6 ώρες

Υπόστρωμα: συσκευασία
Μορφή: Εφαρμογή με σπάτουλα

Υπόστρωμα: Μέταλλο
Μορφή: Εφαρμογή με σπάτουλα

Φθαρμένα μέρη από καουτσούκ



**LOCTITE
PC 7352**
Επισκευή καουτσούκ



Χρόνος επεξεργασίας: 4 λεπτά.



Ταχύτητα πολυμερισμού: 2 ώρες

Υπόστρωμα: Καουτσούκ
Μορφή: Πάστα

Εξοπλισμός

ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

Πνευματικό



Χειροκίνητο



Ανατρέξτε στη σελίδα 130 για πρόσθετο εξοπλισμό / πληροφορίες.
www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Πνευματικός
δοσομετρητής
διπλού φυσιγγίου
1:1 – 10:1
IDH 2693825

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Χειροκίνητος
δοσομετρητής
διπλού φυσιγγίου
1:1 – 10:1
IDH 2693823

Κατάλληλο ακροφύσιο: Στατικός αναμικτήρας
TEROSON ET QUAD STATMIX BIG 10TEM
IDH 780805

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΚΑΙ ΙΜΑΝΤΩΝ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Κάλυψη ανά κιτ	Χρώμα	Αντοχή εφελκυσμού (N/mm ²)	Επιμήκυνση (%)	Σκληρότητα Shore A	Χρόνος επεξεργασίας (λεπτά)	Λειτουργικός πολυμερισμός (ώρες) 25 °C
ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ								
LOCTITE PC 7352	400 ml	650 cm ² για πάχος 6 mm	Αναμιγμένο: Μαύρο	15	850	70	4	2

ΕΠΟΞΙΚΑ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Κάλυψη ανά κιτ	Χρώμα	Αντοχή συμπίεσης (N/mm ²)	Αντοχή εφελκυσμού (N/mm ²)	Σκληρότητα κλίμακας Shore D	Χρόνος επεξεργασίας (λεπτά)	Λειτουργικός πολυμερισμός 25 °C
ΣΤΙΚ								
LOCTITE EA 3463	114 g	45 cm ² για 6 mm πάχος	Μεταλλικό μαύρο	50	18	≥70	3	10 λεπτά
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑ								
LOCTITE EA 3471	500 g	470 cm ² για πάχος 5 mm	Γκρι στόκος	70	50	82	45	12 ώρες
LOCTITE EA 3475	500 g	450 cm ² για πάχος 6 mm	Γκρι στόκος	70	50	85	45	12 ώρες
LOCTITE EA 3478	453 g	232 cm ² για πάχος 6 mm	Γκρι στόκος	125	38	86	20	6 ώρες

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ LOCTITE

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ





Αποκατάσταση φθαρμένου μετάλλου στις αρχικές σχεδόν διαστάσεις του



«Από την αντικατάσταση 2 πτερωτών το χρόνο σε σχεδόν καμία αντικατάσταση ποτέ, χάρη στη LOCTITE.»

Μια εγκατάσταση επεξεργασίας νερού με 25 πτερωτές ανάμειξης αναζητούσε τρόπο να αποφύγει το υψηλό κόστος των ανταλλακτικών από τον κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού (ΚΠΕ). Η εγκατάσταση αντικαθιστούσε τουλάχιστον 2 πτερωτές κάθε χρόνο με κόστος 6.000 δολαρίων ανά μονάδα, συν το κόστος ενοικίασης γερανού για την απομάκρυνση των πτερωτών. Είχαν δοκιμάσει στο παρελθόν ανθεκτικά στη φθορά επιχρίσματα, αλλά απέτυχαν ύστερα από λίγους μόνο μήνες χρήσης. Το **LOCTITE EA 3478** και το **LOCTITE PC 7227** ήταν η ιδανική λύση για την αποκατάσταση των πτερωτών. Οι πτερωτές απομονώθηκαν από τη λειτουργία και υποβλήθηκαν σε αμμοβολή για να σχηματιστεί γυμνή μεταλλική επιφάνεια.

Ο Ειδικός της LOCTITE Engineering Solutions έδειξε στην ομάδα πώς να καθαρίσει πρώτα με **LOCTITE SF 7063** για να αφαιρέσει τυχόν υπολείμματα λαδιού ή γράσου και να εφαρμόσει το **LOCTITE EA 3478** για να αποκαταστήσει τις διαβρωμένες επιφάνειες σε σχεδόν αρχικές διαστάσεις επιφάνειας, φρεζάροντας το πολυμερισμένο προϊόν όπως απαιτείται για τη βελτιστοποίηση της αποτελεσματικότητας της πτερωτής. Τέλος, εφαρμόστηκε μια κύρια στρώση **LOCTITE PC 7227**. Το αποτέλεσμα: η εγκατάσταση έχει εξαλείψει σχεδόν όλο το κόστος αντικατάστασης της πτερωτής, ενώ ταυτόχρονα μειώνει σημαντικά τα έξοδα διακοπής λειτουργίας.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

LOCTITE EA 3478 Superior Metal:

- Αποκαθιστά τις αρχικές διαστάσεις της πτερωτής για τη βελτίωση της απόδοσης της άντλησης.

LOCTITE PC 7227 Brushable Ceramic:

- Προστατεύει το μέταλλο από την τριβή για να παρατείνει τη διάρκεια ωφέλιμης ζωής της πτερωτής.



ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ

Λίπανση μακράς διάρκειας Για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και καλύτερη απόδοση των εξαρτημάτων



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς λιπαντικά:
Τα κινούμενα μέρη μπορούν να διαβρωθούν
και να εμφανίσουν εμπλοκή.



ΛΥΣΗ

Με λιπαντικά:
Τα συγκροτήματα διατηρούν την απόδοσή
τους για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

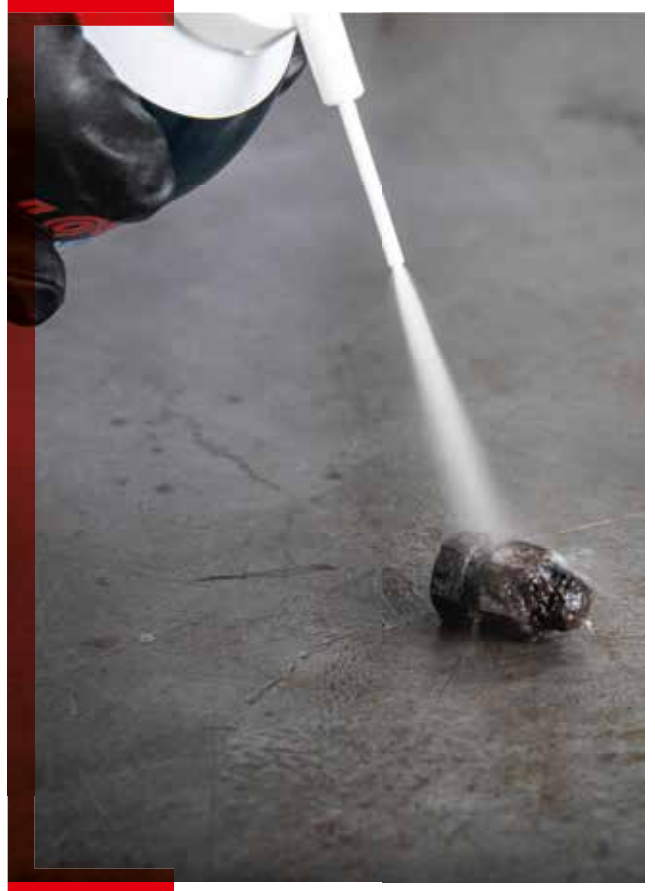
Διατηρήστε τα κινούμενα μέρη σε κίνηση

Η LOCTITE προσφέρει λιπαντικά που απαντούν στο πρόβλημα της τριβής και φθοράς και παράλληλα παρέχουν προστασία από αυτά. Τα λιπαντικά χρησιμοποιούνται επίσης για την προστασία από διάβρωση, απομακρύνοντας την υγρασία και εξασφαλίζοντας μια συνεχή επίστρωση στο εξάρτημα.

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
λιπαντικών



Ποια ζητήματα είναι σημαντικά κατά την επιλογή λιπαντικού;

Κατά την επιλογή ενός λιπαντικού, είναι σημαντικό να εξετάζεται η προβλεπόμενη εφαρμογή καθώς και οι περιβαλλοντικές συνθήκες στις οποίες θα εκτεθεί το συγκρότημα. Οι περιβαλλοντικές συνθήκες είναι κρίσιμες για την επιτυχή επιλογή του σωστού λιπαντικού προϊόντος. Παράγοντες που περιλαμβάνουν την υψηλή θερμοκρασία, τις διαβρωτικές χημικές ουσίες και τους ρύπους ενδέχεται να έχουν δυσμενείς επιπτώσεις στην αναμενόμενη απόδοση του λιπαντικού.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE LB 8040

Μπλοκαρισμένα, σκουριασμένα εξαρτήματα

Το LOCTITE LB 8040 είναι η λύση για την απελευθέρωση μπλοκαρισμένων ή διαβρωμένων εξαρτημάτων. Ψύχει άμεσα τα μπλοκαρισμένα και σκουριασμένα εξαρτήματα (μπουλόνια, παξιμάδια, πείρους) στους -43°C . Η απότομη ψύξη προκαλεί μικροσκοπικές ρωγμές στο στρώμα σκουριάς, επιτρέποντας στο λιπαντικό συστατικό να εισχωρήσει απευθείας στη σκουριά. Έτσι αποσυναρμολογεί τα μέρη σε 1 – 2 λεπτά.

Οφέλη:

- Διεισδύει απευθείας στη σκουριά μέσω τριχοειδούς δράσης
- Τα απελευθερωμένα μέρη διατηρούν τη λίπανση τους και προστατεύονται από τη διάβρωση



Αντοχή στη θερμοκρασία:
 Δ/γ



Λάδι βάσης:
Ορυκτέλαια, χωρίς σιλικόνη



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE LB 8201

Σπρέι 5 χρήσεων, πολλαπλών εφαρμογών

Το LOCTITE LB 8201 είναι ένα διεισδυτικό λάδι που απελευθερώνει, λιπαίνει, καθαρίζει, στεγνώνει και αποτρέπει τη διάβρωση στα μηχανήματα. Χρησιμοποιείται για την απελευθέρωση φραγμένων ή διαβρωμένων μερών όπως σπειροειδείς συνδέσμους, μεντεσέδες και κυλινδρικές συνδέσεις. Παρέχει ελαφρά λίπανση και απομακρύνει την υγρασία από υγρές ηλεκτρικές συσκευές αφήνοντας μια προστατευτική αντιδιαβρωτική μεμβράνη.

Οφέλη:

- Σπρέι πέντε χρήσεων: Απελευθερώνει τα συγκροτήματα, λιπαίνει το μέταλλο, καθαρίζει τα εξαρτήματα, απομακρύνει την υγρασία, εμποδίζει τη διάβρωση



Αντοχή στη θερμοκρασία:
 -20 έως $+120^{\circ}\text{C}$



Λάδι βάσης:
Ορυκτέλαια, χωρίς σιλικόνη



A close-up photograph of industrial machinery, possibly a large gear or a conveyor system, with a strong red color overlay. The image shows various mechanical components like bolts, nuts, and curved metal parts. The text is centered over the image.

ΑΝΤΙΣΦΗΝΩΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

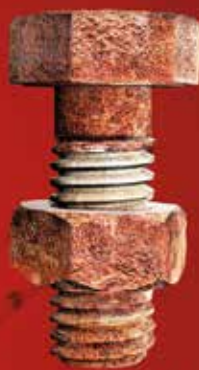
Αποτρέπουν το σφήνωμα των
μετάλλων

**Αποτελεσματικά ακόμη και
σε ακραία περιβάλλοντα**



ΠΡΟΒΛΗΜΑ

Χωρίς αντισφηνωτικά λιπαντικά:
Τα εξαρτήματα μπλοκάρουν σε ακραίες
θερμοκρασίες ή διαβρωτικά περιβάλλοντα.

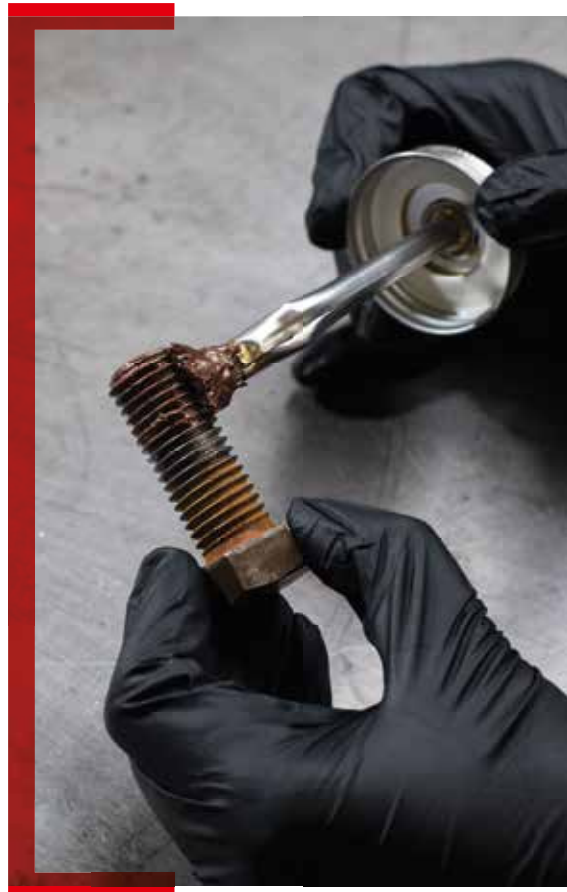


ΛΥΣΗ

Με αντισφηνωτικά λιπαντικά:
Τα συγκροτήματα διατηρούν την
λειτουργικότητα τους σε όλες τις ακραίες
συνθήκες με πιο αξιόπιστη
αποσυναρμολόγηση και απόδοση ροπής.

Προστατέψτε τα εξαρτήματά σας από το μπλοκάρισμα

Τα αντισφηνωτικά λιπαντικά χρησιμοποιούνται σε αντίξοα περιβάλλοντα για να εμποδίζουν το μπλοκάρισμα των συγκροτημάτων. Προστατεύουν επίσης από τη σκουριά, τη διάβρωση και τη φθορά ακόμη και σε ακραίες θερμοκρασίες. Η θερμοκρασία αποτελεί βασικό παράγοντα για την επιλογή ενός αντισφηνωτικού λιπαντικού LOCTITE, σε συνδυασμό με το υλικό του υποστρώματος και τους περιορισμούς ρύπανσης.



Πώς να επιλέξετε το σωστό αντισφηνωτικό προϊόν



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Τα αντισφηνωτικά λιπαντικά LOCTITE έχουν σχεδιαστεί για να προστατεύουν τον εξοπλισμό σας από ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών, το οποίο επιτρέπει ένα μεγάλο αριθμό εφαρμογών. Για να επιλέξετε το σωστό αντισφηνωτικό λιπαντικό, επιλέξτε τις συνθήκες υπό τις οποίες λειτουργεί ο εξοπλισμός σας, έως τους 1.315 °C.



ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΑ

Συνθετικοί τύποι LOCTITE χωρίς μέταλλα - ένα εντεινόμενο πρόβλημα για όλους τους τύπους των βιομηχανιών είναι η διασπορά «βαρέων» μετάλλων, όπως ο μόλυβδος, το νικέλιο, ο ψευδάργυρος και άλλα, στο περιβάλλον. Οι συνθετικοί τύποι χωρίς μέταλλα παρέχουν την ίδια απόδοση με τα παραδοσιακά προϊόντα χωρίς όμως βαρέα μέταλλα.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE LB 8008

Με βάση το χαλκό

Το LOCTITE LB 8008 είναι ένα αντισφηνωτικό λιπαντικό που διαθέτει αποκλειστική σύσταση με σωματίδια χαλκού και γραφίτη σε γράσο υψηλής ποιότητας. Προστατεύει τα μεταλλικά μέρη από σκουριά, διάβρωση, φθορά και σφήνωμα σε θερμοκρασίες έως 980 °C.

Πλεονεκτήματα:

- Μοναδικό καπάκι με πινέλο
- NLGI βαθμού 0
- Προστατεύει από σκουριά, διάβρωση, φθορά και σφήνωμα



Αντοχή στη θερμοκρασία:
980 °C



Χωρίς μέταλλα:
Όχι



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE LB 8023

Αντοχή στο ξέπλυμα με νερό

Το LOCTITE LB 8023 είναι ένα λιπαντικό, μαύρου χρώματος, που δεν περιέχει μέταλλα και δρα κατά του σφηνώματος των μετάλλων. Διαθέτει έγκριση ABS* και προστατεύει τα συγκροτήματα από το φρέσκο και το θαλασσινό νερό. Αποδίδει ιδιαίτερα καλά σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Έχει εξαιρετική λιπαντικότητα, ανώτερη αντοχή στην έκπλυση νερού και αποτρέπει τη γαλβανική διάβρωση.

Πλεονεκτήματα:

- Ανθεκτικό σε θερμοκρασία έως τους +1.315 °C
- Αντοχή στο φρέσκο και θαλασσινό νερό / στην υψηλή υγρασία



Αντοχή στη θερμοκρασία:
1.315 °C



Χωρίς μέταλλα:
Ναι

*American Bureau of Shipping



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Γενικής χρήσης

LOCTITE LB 8150
LOCTITE LB 8008

Υψηλής απόδοσης

LOCTITE LB 8009
LOCTITE LB 8023

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL
ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
αντισφηνωτικών λιπαντικών
προϊόντων

Γενικής χρήσης

**LOCTITE
LB 8150**
Ασημί Χρώμα



Αντοχή στη θερμοκρασία:
Έως 900 °C



Χωρίς μέταλλα: Όχι

Χρώμα: Ασημί
Στερεός λιπαντικός παράγοντας: Αλουμίνιο,
γραφίτης, πρόσθετα ακραίας πίεσης (EP)

**LOCTITE
LB 8008**
Χαλκός



Αντοχή στη θερμοκρασία:
Έως 980 °C



Χωρίς μέταλλα: Όχι

Χρώμα: Χαλκός
Στερεός λιπαντικός παράγοντας: Χαλκός /
γραφίτης

Υψηλής απόδοσης

**LOCTITE
LB 8009**
Βαρέως Τύπου



Αντοχή στη θερμοκρασία:
Έως 1,315 °C



Χωρίς μέταλλα: Ναι

Χρώμα: Γκρι
Στερεός λιπαντικός παράγοντας: Γραφίτης /
φθοριούχο ασβέστιο

**LOCTITE
LB 8023**
Αντοχή στο ξέπλυμα με νερό



Αντοχή στη θερμοκρασία:
Έως 1,315 °C

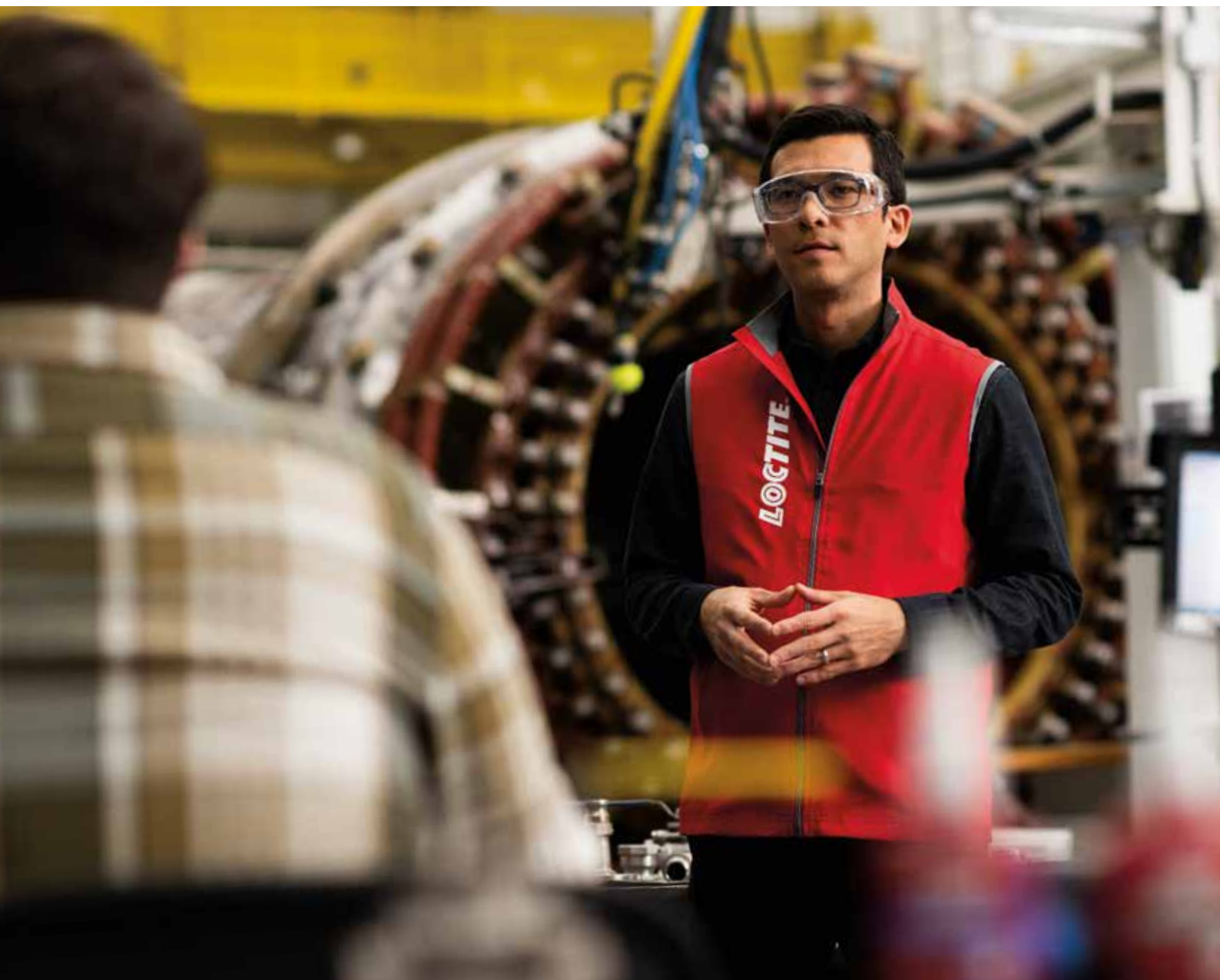


Χωρίς μέταλλα: Ναι

Χρώμα: Μαύρο
Στερεός λιπαντικός παράγοντας: Γραφίτης,
σουλφονικό ασβέστιο, αναστολείς οξείδωσης

ΑΝΤΙΣΦΗΝΩΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Προϊόν	Μέγεθος συσκευασίας	Αντοχή στη θερμοκρασία (°C)	Χρώμα	Ειδικά	Χωρίς μέταλλα (Ναι/Όχι)
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ					
LOCTITE LB 8150	500 g	900	Ασημί	Πρόσθετο ακραίας πίεσης (EP)	Όχι
LOCTITE LB 8008	453 g	980	Χαλκός	C5-A Anti-Seize	Όχι
ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ					
LOCTITE LB 8009	453 g	1.315	Γκρι	Βαρέως τύπου	Ναι
LOCTITE LB 8023	453 g	1.315	Μαύρο	Αντισφηνωτικό για θαλάσσιες εφαρμογές	Ναι





ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



Λύσεις για κάθε περίπτωση
**Ακόμη και για τις μη
αναμενόμενες**

Για ένα ευρύ φάσμα εξειδικευμένων σεναρίων συντήρησης και επισκευής

Με μεγάλη εμπειρία στη βιομηχανική συντήρηση και επισκευή, η LOCTITE κατάφερε να αναπτύξει ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών που είναι κατάλληλες για την επίλυση όλων σχεδόν των καταστάσεων.



ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΩΛΗΝΩΝ

Εύκολη στη χρήση ταινία υαλοβάμβακα εμποτισμένη με ουρεθάνη για προσωρινή / μεσοπρόθεσμη επισκευή διαρροών σωληνώσεων.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Αυτο-επιπεδούμενα, μη συρρικνούμενα γεμιστικά υλικά που είναι ισχυρότερα από το σκυρόδεμα και ανθεκτικά σε χημικές επιθέσεις και διάβρωση.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ

Σταθεροποιεί την υφιστάμενη οξείδωση, προστατεύει από διάβρωση, αποτρέπει την ηλεκτροχημική διάβρωση και παρέχει προστασία από την αιφνίδια σκωρίωση.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Προστατεύει τον εξοπλισμό ηλεκτροσυγκόλλησης από εκτόξευση τηγμένου μετάλλου για 8 ώρες χωρίς νέα εφαρμογή.

ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτοβουλκανιζόμενη ταινία σιλικόνης για ηλεκτρική μόνωση και εφαρμογές στεγανοποίησης ακόμη και για σωλήνες υπό πίεση.

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗ

Για να ανταποκριθούν στις δύσκολες απαιτήσεις κατά την εργασία, αυτά τα ειδικά προϊόντα επισκευής ανταποκρίνονται στις προκλήσεις της εφαρμογής.



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE SF 7900

Προστασία Ηλεκτροσυγκόλλησης

Το LOCTITE SF 7900 είναι μια μοναδική, κεραμική προστατευτική επίστρωση χωρίς σιλκόνη που αποτρέπει την προσκόλληση τηγμένου μετάλλου στον εξοπλισμό συγκόλλησης. Η επίστρωση σχηματίζει μια ξηρή μεμβράνη που απωθεί το εκτοξευόμενο υλικό και εξασφαλίζει αδιάκοπη συγκόλληση για έως και 8 ώρες χωρίς να απαιτείται νέα εφαρμογή. Είναι κατάλληλο για χειροκίνητη συγκόλληση MIG / MAG, κοπή με λέιζερ και πλάσμα ή για προστασία συγκροτημάτων, στηριγμάτων και εξαρτημάτων.

Πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετική πρόσφυση στην επιφάνεια
- Εξαλείφει τις διαδικασίες καθαρισμού



ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ

LOCTITE PC 7257

Επισκευή σκυροδέματος Magna-Crete

Το LOCTITE PC 7257 είναι σύστημα ταχείας πήξης σε υγρό ή πάστα 2K, (ανάλογα με την αναλογία ανάμιξης που χρησιμοποιείται) με βάση το φωσφορικό μαγνήσιο για την επισκευή σκυροδέματος που υπερβαίνει σε απόδοση τις συμβατικές επισκευές σκυροδέματος. Αυτό το προϊόν χρησιμοποιείται συνήθως όπου απαιτείται σκυρόδεμα στις κατασκευαστικές και οδικές βιομηχανίες, αλλά και σε εφαρμογές με εύρος λειτουργίας από -50 έως +1.100 °C. Αυτό το σύστημα επισκευής μπορεί να εφαρμοστεί σε σχεδόν οποιαδήποτε θερμοκρασία χωρίς συρρίκνωση και είναι ανθεκτικό σε παγετό/ απόψυξη, αλάτι και σε συνθήκες τήξης πάγου. Δημιουργεί δεσμούς με το νέο και παλιό σκυρόδεμα καθώς και με τα περισσότερα δομικά υλικά, όπως ξύλο και χάλυβα.

Πλεονεκτήματα:

- Έγκριση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3 R3



Βρείτε το σωστό προϊόν για την εφαρμογή σας



Επισκευή σωλήνων

LOCTITE PC 5070
ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ LOCTITE

Επισκευή σκυροδέματος

LOCTITE PC 7257

Μόνωση και στεγανοποίηση

LOCTITE SI 5075

Προστασία συγκόλλησης

LOCTITE SF 7900

Πρόληψη και μετατροπή οξείδωσης

LOCTITE SF 7515
LOCTITE SF 7505

Εξειδικευμένη επισκευή

LOCTITE SF 7100
TEROSON VR 5080

Επισκευή σωλήνων



LOCTITE PC 5070

Κιτ επισκευής έκτακτης ανάγκης

Ένα κιτ επισκευής έκτακτης ανάγκης για στεγανοποίηση διαρροών σωλήνων. Περιλαμβάνει ταινία υαλοβάμβακα LOCTITE EA 3463 εμποτισμένη με ουρεθάνη (ενεργοποιείται στο νερό) για την προσωρινή επισκευή ασθενών περιοχών σε μεταλλικούς, πλαστικούς και συνθετικούς σωλήνες. Πολυμερίζεται σε 30 λεπτά.



ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ LOCTITE

Διάρκεια ζωής επισκευής μέχρι 20 έτη

Ένα ειδικό σύστημα επισκευής σχεδιασμένο για την επισκευή σωλήνων και εξαρτημάτων σωληνώσεων, εγκεκριμένο σύμφωνα με το ISO 24817. Για διάρκεια ζωής επισκευής έως 20 χρόνια και θερμοκρασία έως +130 °C.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ HENKEL ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



ή στο τηλέφωνο: +302104897201 και
ζητήστε ένα εκπρόσωπο των
προϊόντων εξειδικευμένης συντήρησης

Προστασία συγκόλλησης



LOCTITE SF 7900

Κεραμική Προστατευτική
Επίστρωση

Πρωτοποριακή κεραμική επίστρωση που προστατεύει τον εξοπλισμό συγκόλλησης από εκτόξευση τηγμένου μετάλλου για 8 ώρες χωρίς επανάληψη εφαρμογής. Ελαχιστοποιεί το χρόνο διακοπής λειτουργίας, μειώνοντας το κόστος και βελτιώνοντας την παραγωγικότητα.

Επισκευή σκυροδέματος



LOCTITE PC 7257

Επισκευή σκυροδέματος Magna-Crete

Τσιμέντο φωσφορικού μαγνησίου K που στερεοποιείται γρήγορα και διαθέτει πολύ υψηλή αντοχή. Ιδανικό για επισκευές οδών και αεροδιαδρόμων. Δημιουργεί δεσμούς με το νέο και παλιό σκυρόδεμα καθώς και με τα περισσότερα δομικά υλικά, όπως ξύλο, γυαλί και χάλυβα.

Μόνωση και στεγανοποίηση



LOCTITE SI 5075

Ταινία Σιλικόνης

Πρωτοποριακή αυτοβουλκανιζόμενη ταινία σιλικόνης, ιδανική για ηλεκτρική μόνωση και εφαρμογές στεγανοποίησης ακόμη και για σωλήνες υπό πίεση. Αντέχει σε ακραίες συνθήκες, όπως έκθεση σε θαλασσινό νερό, καύσιμα και όξινα υγρά.

Πρόληψη και μετατροπή οξείδωσης



LOCTITE SF 7515

Πρόληψη οξείδωσης

Πορτοκαλί, με βάση το νερό, υγρή επιφανειακή επεξεργασία που παρέχει 48ωρη προστασία από την οξείδωση σε μεγάλες επιφάνειες. Απλή εφαρμογή ψεκασμού και σκουπίσματος.



LOCTITE SF 7505

Μετατροπή οξείδωσης

Μετατρέπει την υφιστάμενη οξείδωση (προϋποθέτει οξείδωση) σε μια σταθερή, μαύρη βάση η οποία σχηματίζει μια προστατευτική επίστρωση στις εκτεθειμένες επιφάνειες σιδήρου και χάλυβα. Το πολυμερισμένο προϊόν λειτουργεί ως αστάρι, έτοιμο για βαφή με ελαιόχρωμα ή με βαφή με βάση διαλύτες. Κατάλληλο για μεταλλικούς σωλήνες, εξαρτήματα, δεξαμενές αποθήκευσης, κιγκλιδώματα, μεταφορικούς υμάντες και κατασκευαστικό και γεωργικό εξοπλισμό.

Ειδική επισκευή



LOCTITE SF 7100

Ανίχνευση διαρροών

Ένα προϊόν ανίχνευσης διαρροών για επισκευές έκτακτης ανάγκης σε συστήματα αερίου υπό πίεση και πεπιεσμένου αέρα. Εφαρμόζεται με ψεκασμό και είναι άχρωμο προϊόν που παράγει φυσαλίδες στα σημεία διαρροής. Μη εύφλεκτο και μη τοξικό, είναι κατάλληλο για σωλήνες σιδήρου, χαλκού και πλαστικού με εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας +10 έως +50 °C.



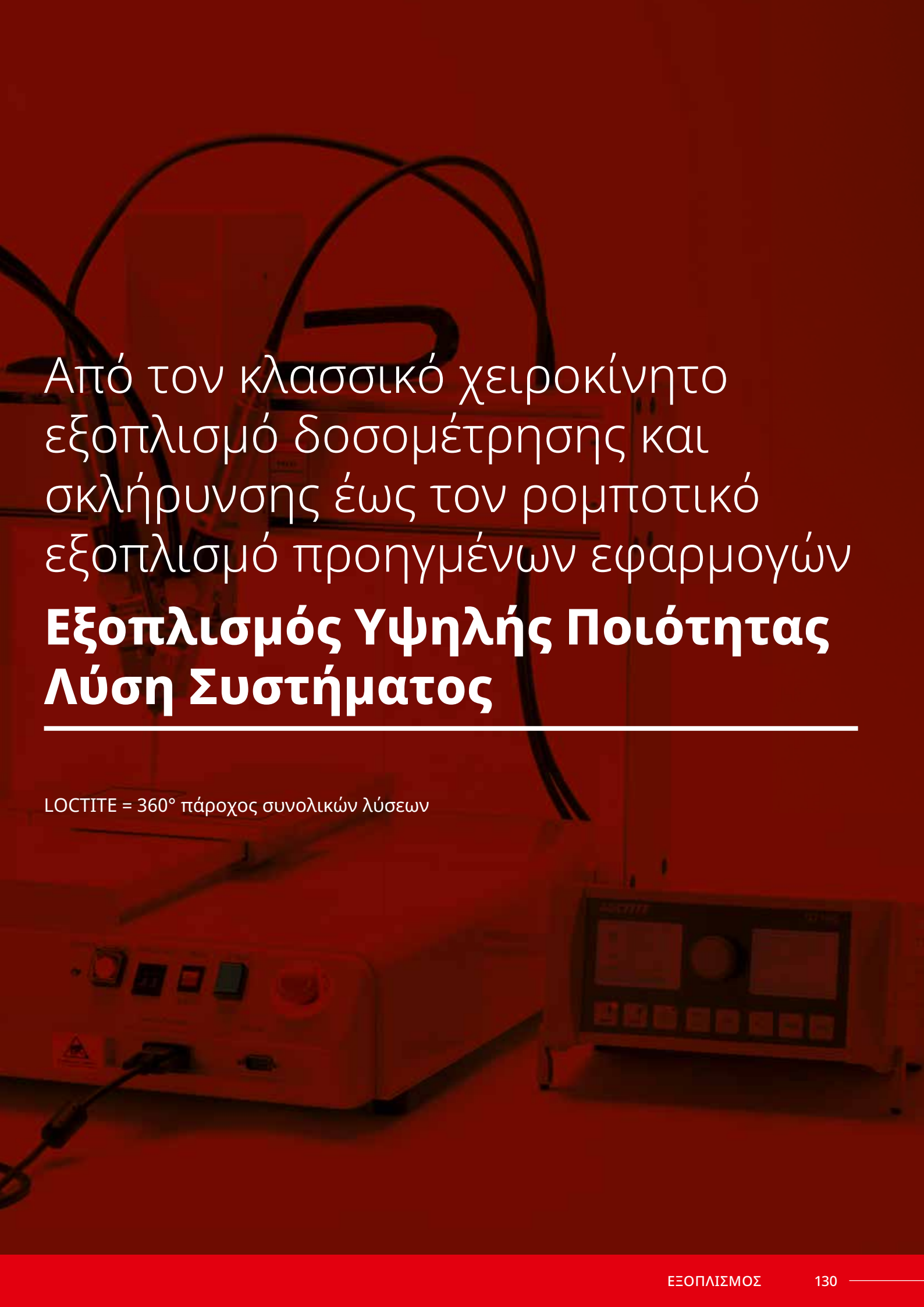
TEROSON VR 5080

Ταινία

Μια αυτοκόλλητη ταινία πολλαπλών χρήσεων υψηλής αντοχής για επισκευές έκτακτης ανάγκης. Ιδανικό για προσωρινή επισκευή, ενίσχυση, στερέωση, στεγανοποίηση ή προστασία εξαρτημάτων. Προσκολλάται σε οποιαδήποτε στεγνή επιφάνεια, χωρίς λάδια και σκόνη και είναι ανθεκτική στο νερό. Είναι κατάλληλη για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με αντοχή σε θερμοκρασία έως +70 °C.



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ



Από τον κλασσικό χειροκίνητο
εξοπλισμό δοσομέτρησης και
σκληρύνσης έως τον ρομποτικό
εξοπλισμό προηγμένων εφαρμογών

Εξοπλισμός Υψηλής Ποιότητας Λύση Συστήματος

LOCTITE = 360° πάροχος συνολικών λύσεων

ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΙΕΣΗΣ / ΧΡΟΝΟΥ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE 97130 Βαλβίδα Ergoloc (IDH 444643)		Είναι μια βαλβίδα δοσομέτρησης χειρός με πνευματικό χειρισμό.	Αναερόβια και στιγμιαία συγκολλητικά με ιξώδες έως 10.000 mPa·s.	• Κλείνοντας μπροστά αποτρέπεται η παγίδευση αέρα και η πιθανή πρόωρη σκλήρυνση κυανοακρυλικών • Διανέμει επαναλαμβανόμενες σταγόνες μεγέθους από 0,005 g • Ρύθμιση της διαδρομής του εμβόλου για βελτιστοποίηση των χαρακτηριστικών δοσομέτρησης. • Ο λεπτός εργονομικός σχεδιασμός μειώνει σημαντικά την κόπωση των χεριών
LOCTITE 97135 / 97136 Βαλβίδα διανομής διαφράγματος (IDH 215846/215848)		Είναι πνευματικές βαλβίδες διανομής.	Αναερόβια συγκολλητικά με ιξώδες έως 2.500 mPa·s (υψηλότερο για 97136)	• Το ελατήριο ασφαλείας βοηθά στο κλείσιμο της βαλβίδας κατά την απώλεια πίεσης αέρα • Τα εσωτερικά εξαρτήματα είναι PTFE για την αποφυγή πρόωρης σκλήρυνσης • Η αρθρωτή σχεδίαση και το αιωρούμενο διάφραγμα επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό.
LOCTITE 98013 CA Βαλβίδα δοσομέτρησης διαφράγματος IDH 318654		Πρόκειται για μια κανονικά κλειστή βαλβίδα διαφράγματος που παρέχει ρύθμιση διαδρομής υψηλής ανάλυσης και εξασφαλίζει συνεπή έλεγχο ροής.	Στιγμιαία συγκολλητικά, συγκρατητικά και ασφαλιστικά σπειρωμάτων πάνω από 2.500 mPa·s	• Χωρίς φουσκάλες, χωρίς στάξιμο • Ακριβής ρύθμιση της διαδρομής του εμβόλου για έλεγχο της ροής. • Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στατική θέση, χειροκίνητα ή τοποθετημένα απευθείας σε ρομπότ
LOCTITE 98009 Βαλβίδα διανομής διαφράγματος για φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά IDH 218280		Είναι μια κανονικά κλειστή βαλβίδα διαφράγματος που παρέχει ρύθμιση διαδρομής υψηλής ανάλυσης και έχει ως αποτέλεσμα σταθερό έλεγχο ροής.	Φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά, συγκρατητικά μείγματα και ασφαλιστικά σπειρωμάτων έως 2.500 mPa·s	• Χωρίς φουσαλίδες, δοσομέτρηση χωρίς στάξιμο • Ρύθμιση ακριβείας της διαδρομής για τον έλεγχο της ροής • Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στατική θέση, χειροκίνητα ή να τοποθετηθεί απευθείας σε ρομπότ
LOCTITE 97113 / 97114 Σταθερή Βαλβίδα Δοσομέτρησης (IDH 88644/88645)		Αυτή η βαλβίδα δοσομέτρησης με γραμμή τροφοδοσίας 1/4" (γραμμή τροφοδοσίας 3/8" με 97114) έχει αρθρωτή σχεδίαση και περιλαμβάνει βαλβίδα κλεισίματος προ-ϊόντος και ενεργοποιητή βαλβίδας που παρέχει γρήγορη on-line λειτουργία.	Αναερόβιες και φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά με ιξώδες έως 10.000 mPa·s (υψηλότερο για 97114)	• Λεπτός, ελαφρύς σχεδιασμός • Η ρυθμιζόμενη λειτουργία αναρρόφησης εξαλείφει την υπερχειλίση και το στάξιμο • Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε στατική θέση, χειροκίνητα ή να τοποθετηθεί απευθείας σε ρομπότ

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ / ΧΡΟΝΟΥ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
IDH 88633		Διανέμει με ακρίβεια κόλλες ή άλλα υγρά απευθείας από σύριγγες.	Κόλλες και στεγανωτικά σε σύριγγες των 10 ml, 30 ml, 55 ml και φυσίγγια 300 ml με ιξώδη από 5 mPa • s έως πάστες	- Δοσομετρικό σύριγγας υψηλής ακρίβειας για μέγιστη ακρίβεια και έλεγχο διανομής - Ψηφιακός ρυθμιστής ακριβείας για ακριβή έλεγχο ροής - Η ρυθμιζόμενη αναρρόφηση αποτρέπει την υπερχειλίση ή το στάξιμο - Χρήσιμο για κάθε είδους εφαρμογές όπως σταγόνες, κορδόνια και πλήρωση όγκου
LOCTITE 97009 Ημιαυτόματο σύστημα διανομής HP (Υψηλής πίεσης) IDH 215845		Διανέμεται απευθείας από μεγαλύτερες φιάλες και παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρονισμού για οποιαδήποτε βαλβίδα αυτόματης διανομής LOCTITE ή αυτόματο χειροκίνητο απλικατέρ. Έχει εύρος πίεσης 0,1 – 4,0 bar (HP).	Αναερόβια, στιγμιαία και φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά σε φιάλες 250 ml και 500 g και ιξώδη > 1.500 mPa • s	- Ενσωματωμένος σχεδιασμός (ελεγκτής και δεξαμενή) για απλή ρύθμιση και οικονομία χώρου - Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ελεγχόμενη με χρονοδιακόπτη για εφαρμοστή που λειτουργεί με αέρα - Αισθητήρας στάθμης για προειδοποίηση όταν είναι κενό - Δυνατότητα λειτουργίας σε συνεχή κατάσταση για εφαρμογές δοσομέτρησης κορδονιών
LOCTITE EQ RC18 Ημιαυτόματο Σύστημα Δοσομέτρησης LP (Χαμηλής πίεσης) IDH 2260508		Η δοσομέτρηση γίνεται απευθείας από μεγαλύτερες φιάλες και παρέχει ψηφιακό έλεγχο για τον χρόνο για οποιαδήποτε αυτόματη βαλβίδα διανομής LOCTITE ή αυτόματη συσκευή χειρός. Διαθέτει κλίμακα πίεσης από 0,1-0,7 bar (LP)	Αναερόβια, στιγμιαία και φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά σε φιάλες 250 ml και 500 g και ιξώδη <1.500 mPa • s	- Ενσωματωμένος σχεδιασμός (ελεγκτής και δεξαμενή) για απλή ρύθμιση και οικονομία χώρου - Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ελεγχόμενη με χρονοδιακόπτη για εφαρμοστή που λειτουργεί με αέρα - Αισθητήρας στάθμης για προειδοποίηση όταν είναι κενό - Δυνατότητα λειτουργίας σε συνεχή κατάσταση για εφαρμογές δοσομέτρησης κορδονιών
LOCTITE 97152 Δικάναλη Μονάδα ελέγχου IDH 1275665		Είναι ένας ευέλικτος πολυλειτουργικός ελεγκτής για την ενεργοποίηση 1-2 βαλβίδων διανομής και εξαρτημάτων. Οι ρυθμίσεις μπορούν να γίνουν μέσω του πληκτρολογίου και του περιστροφικού διακόπτη επιλογής. Η πίεση της δεξαμενής ελέγχεται μέσω ενός ρυθμιστή ακριβείας και παρακολουθείται ηλεκτρονικά.	Εξαρτάται από τον συμπληρωματικό εξοπλισμό. Π.χ. περιστροφικός ψεκασμός (rotorspray), προωθητική επιφάνεια, παρακολούθηση ροής	1 - 2 ανεξάρτητα κανάλια διανομής - Ενσωματωμένη μονάδα ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας - Ρυθμιστής πίεσης υψηλής ακρίβειας - Διεπαφή PLC - Online αξιολόγηση σήματος παρακολούθησης ροής

ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE EQ VA20 Ογκομετρική βαλβίδα δοσομέτρησης IDH 2084141		Είναι μια βαλβίδα μέτρησης θετικής μετατόπισης σχεδιασμένη για τη διανομή σταγόνων ακριβείας σε κάθε κύκλο.	Φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά με όγκους από 1,5 έως 12 μL	• Αυτοματοποίηση υψηλής ταχύτητας έως 180 κύκλους ανά λεπτό • Τροφοδοτείται εύκολα από οποιαδήποτε δεξαμενή LOCTITE • Εκτιμώμενη διάρκεια ζωής > 1 εκατομμύριο κύκλοι • Χαμηλή απαίτηση συντήρησης • Ιδανικό για εφαρμογές συγκόλλησης με δοσομετρικές βελόνες
LOCTITE 97611 Συμπαγής αντλία ρότορα 4.0 IDH 1196160		Είναι ένας ογκομετρικός διανομέας για εφαρμογές διανομής ακριβείας. Ο διανομέας χρησιμοποιεί μια περιστρεφόμενη μέθοδο μετατόπισης που αποτελείται από έναν ρότορα και έναν στάτορα.	Αναερόβια, φωτοσκληρυνόμενα και ακρυλικά συγκολλητικά με ρυθμούς ροής από 500 έως 6.000 $\mu\text{L}/\text{λεπτό}$	• Υψηλή επαναληψιμότητα • Υψηλή ακρίβεια $\pm 1\%$ ισχύει για ιξώδη έως και 10.000 mPa $\cdot$ s • Η αναστρέψιμη κατεύθυνση ροής (αναρρόφηση) επιτρέπει την ακριβή διακοπή της ροής του προϊόντος • Χρήσιμο για κάθε είδους εφαρμογές όπως σταγόνες, κορδόνια και πλήρωση όγκου
LOCTITE Εκκεντρική αντλία ρότορα (RD-EC δοσομε- τρητής) (Διάφορα IDH's)		Αυτόματη εκκίνηση, περιστρεφόμενη αντλία μετατόπισης για σχετικά μικρές χωρητικότητες. Η αντλία είναι ιδανική για τη δοσολογία και την άντληση υγρών με διάφορα ιξώδη μέχρι πάστες. Η κατεύθυνση λειτουργίας είναι αναστρέψιμη με χωρητικότητα ανάλογη της ταχύτητας.	Ογκομετρική διανομή συγκολλητικού με υψηλό ιξώδες και ιδιαίτερης ευαισθησίας στην υγρασία, όπως σιλικόνες (SI's) ή MS Πολυμερή (SMP's)	Η ογκομετρική δοσομέτρηση ή εφαρμογή σιλικονών, συγκολλητικών, πάστας κασσιτεροκόλλησης κλπ, παρέχει οφέλη όπως: • Μεταφορά χωρίς παλμούς • Αυτόματη εκκίνηση • Εύκολο στο καθαρίσμα • Δεν στάζει • Πολλαπλά διαφορετικά μεγέθη
LOCTITE EQ MM25 Διπλή αντλία ρότορα IDH 1774437		Αποτελείται από δύο συμπαγείς αντλίες ρότορα που συνδέονται με μια πολλαπλή όπου τα δύο συστατικά του συγκολλητικού ενώνονται μεταξύ τους. Οι μεμονωμένες ταχύτητες της αντλίας ρότορα μπορούν να ελεγχθούν για να παρέχουν αναλογίες συγκολλητικού μείγματος από 1: 1 έως 10: 1.	2K μεθακρυλικός μεθυλεστέρας (MMA), εποξειδικά, σιλικόνη και υβριδικά προϊόντα σε φυσίγγια των 400 ml (ή μεμονωμένα δοχεία)	• Η αναστρέψιμη κατεύθυνση ροής (αναρρόφηση) επιτρέπει την ακριβή διακοπή της ροής του προϊόντος • Σχεδιασμένο για χρήση σε πολλές εφαρμογές από στατικά κελιά εργασίας έως ενσωμάτωση με LOCTITE Benchtop Robots

ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE EQ PU20 Ψηφιακός περισταλτικός δοσομετρητής IDH 2265279		Είναι ένας αξιόπιστος και αποτελεσματικός ογκομετρικός διανομέας για κόλλες χαμηλού ιξώδους ενός συστατικού (1K). Είναι ιδανικός για ακριβείς δόσεις ή εφαρμογές που απαιτούν συγκεκριμένο ρυθμό ροής. Αυτός ο διανομέας λειτουργεί ηλεκτρομηχανικά και δεν απαιτεί τη χρήση αέρα.	Αναερόβια, στιγμιαία και φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά σε συσκευασίες των 10 ml, 20 g και 30 ml καθώς και ενεργοποιητές χωρίς διαλύτες και λάδια με ιξώδες έως 5.000 mPa · s	• Η διανομή χωρίς αέρα μειώνει την πρόωρη σκλήρυνση και το φράξιμο του προϊόντος • Άμεση αναστροφή για αναρρόφηση κενού, διακόπτει τη ροή του υγρού και αποτρέπει το στάξιμο • Απλός και βολικός μηχανισμός φόρτωσης για αντικατάσταση της γραμμής τροφοδοσίας • Ρυθμίσεις ψηφιακού χρονοδιακόπτη και ταχύτητας κινητήρα • Πολλαπλοί τρόποι λειτουργίας
LOCTITE EQ RC15 Συμπαγής ελεγκτής αντλίας ρότορα IDH 1880232		Παρέχει όλο τον έλεγχο που απαιτείται και για τις συμπαγείς αντλίες ρότορα 97611 και 97621. Αυτό ελέγχει όλες τις παραμέτρους διανομής όπως ταχύτητα αντλίας, δοσομετρούμενου όγκου, πίεση ρεζερβουάρ και έλεγχο ψεκασμού στροφέου.	Εξαρτάται από τον συμπληρωματικό εξοπλισμό.	• Εύκολη πλοήγηση στο μενού που επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν είτε την ποσότητα του προϊόντος που διανέμεται (σε mL) είτε το ρυθμό διανομής (σε mL/λεπτό) • Σχεδιασμένο για απρόσκοπτη διασύνδεση με μια συμπαγή αντλία ρότορα • Οθόνη αφής για ευκολία στη χρήση • Συνδέεται απευθείας με κλασικές δεξαμενές LOCTITE • Χρήσιμο για κάθε είδους εφαρμογές όπως σταγόνες, κορδόνια και πλήρωση όγκου
LOCTITE EQ RC24 Σύστημα ελέγχου αντλίας IDH 2636370		Χρησιμοποιείται για τον ακριβή έλεγχο των ογκομετρικών εκκεντρικών αντλιών ρότορα. Το RC24 αποτελείται από έναν πίνακα ελέγχου αφής καθώς και έναν σερβοκινητήρα χωρίς ψήκτρεις με ενσωματωμένη ψηφιακή μονάδα ελέγχου.	Ογκομετρική διανομή συγκολλητικού με υψηλό ιξώδες και ιδιαίτερης ευαισθησίας στην υγρασία, όπως σιλκόνες (SI's) ή MS Πολυμερή (SMP's)	• Λειτουργία έναρξης/διακοπής (δοσομέτρηση κορδονιών) • Λειτουργία ποσότητας (δοσομέτρηση σε κόκκους) • Ο ελαφρύς σερβοκινητήρας είναι ιδανικός για τοποθέτηση στον άξονα Z των ρομπότ Benchtop
LOCTITE 97160 Αντλία διπλού ρότορα Μονάδα ελέγχου IDH 1533495		Παρέχει όλες τις λειτουργίες που απαιτούνται για τον έλεγχο της αντλίας διπλού ρότορα EQ MM25 παρέχοντας ακριβή έλεγχο της ταχύτητας περιστροφής. Μπορεί να διασυνδεθεί με PLC υψηλότερης κατάταξης για ενσωμάτωση σε αυτόματα συστήματα.	2K μεθακρυλικός μεθυλεστέρας (MMA), εποξειδικά, σιλκόνη και υβριδικά προϊόντα σε φυσιγγία των 400 ml (ή μεμονωμένα δοχεία)	• Εύκολη πλοήγηση στο μενού που επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν είτε την ποσότητα του προϊόντος που διανέμεται (σε mL) είτε το ρυθμό διανομής (σε mL/λεπτό) • Πολύ υψηλή ακρίβεια επανάληψης • Αυτόματη λειτουργία καθαρισμού για την αποφυγή της ωρίμανσης του ακροφυσίου του αναμικτήρα

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE 97108 2 l Δεξαμενή IDH 135555		Υποδέχεται τις φιάλες LOCTITE και είναι εξοπλισμένο με πνευματική σύνδεση και ηλεκτρική διεπαφή για ρύθμιση σε όλους τους ελεγκτές LOCTITE.	Προσαρμόζεται σε φιάλες συγκολλητικού μεγέθους 250 ml, 500 g, 1 l και 2 kg.	- Λειτουργικό με ημιαυτόματες και αυτόματες μονάδες ελέγχου - Προειδοποιητικά σήματα (PLC) χαμηλής στάθμης και κενού δοχείου - Χειροκίνητη βαλβίδα απορρόφησης για πίεση on/off - Θήκη καπακιού δεξαμενής για αποφυγή μόλυνσης
LOCTITE 97631 Ωστήρας Φυσιγγίων 300 ml IDH 854181		Χρησιμοποιείται για τη δοσομέτρηση προϊόντων LOCTITE σε φυσιγγία των 300 ml, όπως gel-CA, αναερόβια, εποξικά και σιλικόνες.	Συγκολλητικά και στεγανωτικά σε σύριγγες/φυσιγγία των 300 ml από χαμηλό έως υψηλό ιξώδες (5 mPa · s έως πάστες)	- Το σύστημα δοσομέτρησης φυσιγγίων 97631 χρησιμοποιείται για τη δοσομέτρηση προϊόντων LOCTITE σε φυσιγγία των 300 ml, όπως gel-CA, αναερόβια, εποξικά και σιλικόνες. - Σε σύνδεση με μια βαλβίδα διανομής ή εκκεντρική αντλία ρότορα μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε γραμμές μεταφοράς, χειροκίνητους ή αυτόματους χώρους εργασίας
LOCTITE EQ MM30 Σύστημα ώθησης διπλού φυσιγγίου 400 ml IDH 1529531		Χρησιμοποιείται ως μονάδα τροφοδοσίας για ογκομετρικούς διανομείς 2K, όπως η αντλία διπλού ρότορα EQ MM25. Δύο ανεξάρτητες ράβδοι εμβόλου οδηγούνται μηχανικά και περιλαμβάνουν μέτρηση διαδρομής για να αυξήσουν την αξιοπιστία της διαδικασίας.	2K μεθακρυλικός μεθυλεστέρας (MMA), εποξειδικά, σιλικόνη και υβριδικά προϊόντα σε φυσιγγία των 400 ml (ή μεμονωμένα δοχεία)	- Ο λόγος ανάμιξης και ο διανεμημένος όγκος μπορούν να παρακολουθούνται μέσω μέτρησης διαδρομής και μηχανικών δεικτών - Ανίχνευση χαμηλής στάθμης - Ανεξάρτητος έλεγχος πίεσης

ΡΟΜΠΟΤ ΠΑΓΚΟΥ

Όνομα προϊόντος	Εύρος Λειτουργίας
LOCTITE EQ RB40 200D IDH 2104801	200 x 200 x 50 mm
LOCTITE EQ RB40 300D IDH 2104799	300 x 300 x 100 mm
LOCTITE EQ RB40 400D IDH 2104795	400 x 400 x 100 mm
LOCTITE EQ RB40 500D IDH 2103369	500 x 500 x 100 mm

Τα ρομπότ LOCTITE Benchtop διαθέτουν χαρακτηριστικά και αξεσουάρ προσαρμοσμένα για διανομή κόλλας. Αυτές οι μονάδες συμμορφώνονται πλήρως με τις οδηγίες ασφαλείας RIA (Robotic Industry Association). Τα αξεσουάρ προγραμματισμού, ο εξοπλισμός διανομής, τα καλώδια ενσωμάτωσης και το υλικό τοποθέτησης πωλούνται χωριστά.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Το ανεξάρτητο κουμπί ελέγχου διανομής ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης καθαρισμού στον μπροστινό πίνακα επιτρέπει την εκκαθάριση της κόλλας από μια βαλβίδα διανομής για να αποφευχθεί η σκλήρυνση ή για να βοηθήσει στην αρχική ρύθμιση
- Δεν απαιτείται ειδικός προγραμματισμός
- Οι δυνατότητες αποθήκευσης του προγράμματος Teach Pendant (IDH 2268727) επιτρέπουν τη εύκολη μεταφορά του προγράμματος διανομής από ρομπότ σε ρομπότ
- 100 προγράμματα, μνήμη 4.000 σημείων ανά πρόγραμμα
- Τροφοδοσία αυτόματης μεταγωγής 95-132 VAC ή 180-250 VAC



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE EQ CL32 LED Spot 365 nm/405 nm Στυλό σκλήρυνσης (IDH 2182210/2182207)		Είναι μια πηγή φωτός που εκπέμπει υπεριώδες/ορατό φως. Αυτό το σύστημα προσφέρει μια φορητή πηγή φωτός υψηλής ισχύος ικανή για τον πολυμερισμό φωτο-σκληρυνόμενων συγκολλητικών που ανταποκρίνονται σε υπεριώδες/ορατό φως. Λόγω της μοναδικής τεχνολογίας LED, μπορεί να παρέχει άμεση απόδοση on/off και σταθερή απόδοση φωτός. Μπορεί να λειτουργήσει με τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες του ή ενώ είναι συνδεδεμένο στον προσαρμογέα βύσματος τοίχου που περιλαμβάνεται.	Προϊόντα σκλήρυνσης UVA και UVV	• Συνδυάζει φορητή και σταθερή μονάδα σε μία συσκευή • Μπορεί να ρυθμιστεί σε χρονική ή συνεχή λειτουργία • Εργονομικός διακόπτης δακτύλων • Επαναφορτιζόμενη με προσαρμογέα mini-USB • Μεγάλο μήκος εστίασης για μεταβλητή εφαρμογή χειρός
LOCTITE EQ CL25 LED Spot Σύστημα σκλήρυνσης (Διάφορα IDH's)		Το LOCTITE EQ CL25 LED Spot Cure Controller, είναι ο γενικός ελεγκτής που μπορεί να συνδεθεί με έως και τέσσερις μεμονωμένες κεφαλές πολυμερισμού LED. Τα αξεσουάρ διατίθενται σε πολλές επιλογές, όπως διαφορετικοί φακοί, μήκοι καλωδίων και κεφαλές LED 365 nm ή 405 nm. Τα αξεσουάρ πρέπει να παραγγέλλονται ξεχωριστά. • EQ CL25 LED Spot Cure Μονάδα Ελέγχου (IDH 1786127) • Short LED Κεφαλή 365 nm (IDH 1984957) • Short LED Κεφαλή 405 nm (IDH 2104788) • Ø 3 mm Φακοί (IDH 1305335) • Ø 6 mm Φακοί (IDH 1305333) • Ø 10 mm Φακοί (IDH 1305332) • 1,7 m καλώδιο σύνδεσης (IDH 1305339) • 3,0 m καλώδιο σύνδεσης (IDH 1984961) • 10 m καλώδιο σύνδεσης (IDH 1305337) • UV Μετρητής ισχύος (IDH 1523721)	Προϊόντα σκλήρυνσης UVA και UVV	• Δεν υπάρχει θερμότητα στην περιοχή σκλήρυνσης • Έξοδος υψηλής έντασης – έως 20 W/cm² • Υψηλή διάρκεια ζωής LED – 20.000 ώρες • Συμπαγής μονάδα ελέγχου

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE EQ CL30 Σύστημα εκπομπής φωτός LED (Διάφορα IDH's)		Το σύστημα ροής LOCTITE CL30 LED υψηλής έντασης είναι ειδικά σχεδιασμένο για τη σκλήρυνση των συγκολλητικών LOCTITE που πολυμερίζονται με Υπεριώδες και Ορατό φως. Η αρθρωτή διαμόρφωση αποτελείται από μια κεφαλή LED με καλώδιο σύνδεσης και ελεγκτή (παραγγέλλεται ξεχωριστά). Κάθε κεφαλή CL30 είναι εξοπλισμένη με 144 LED υψηλής ισχύος και ενσωματωμένους ανακλαστήρες, παρέχοντας ομοιόμορφη σκλήρυνση σε μεγάλη περιοχή (100 mm x 100 mm). Οι κεφαλές μπορούν επίσης να στοιβάζονται δίπλα-δίπλα σε δύο κατευθύνσεις διευρύνοντας περαιτέρω την περιοχή σκλήρυνσης για μέγιστη ευελιξία. Διατίθεται επίσης το LOCTITE LED Flood Quad Controller, το οποίο διαθέτει οθόνη αφής, παρέχει ισχύ και έλεγχο έως και 4 LOCTITE LED διατάξεων εκπομπής. • EQ CL30 LED Κεφαλή εκπομπής 365 nm (IDH 2139182) • EQ CL30 LED Κεφαλή εκπομπής 405 nm (IDH 2139180) • CL30 LED Μονάδα ελέγχου τετραπλής διάταξης (IDH 2257357) • 97104 LED Μονάδα ελέγχου μονής διάταξης (IDH 1359255) • 97360 LED Θάλαμος Σκλήρυνσης (IDH 1511839)	Προϊόντα σκλήρυνσης UVA και UVV	• Υψηλή ένταση σε απόσταση 50 mm (365 nm: >500 mW/cm², 405 nm: >1.000 mW/cm²) • Τυπική διάρκεια ζωής >20.000 ώρες • Οι συστοιχίες LED στοιβάζονται η μια δίπλα στην άλλη • Δεν απαιτείται περίοδος προθέρμανσης ή ψύξης • 144 ανεξάρτητα LEDs • Ενεργειακά αποδοτική καθώς τα LED παράγουν ελάχιστη σπατάλη ενέργειας
LOCTITE 97055 UVALOC 1000 IDH 805741		Είναι ο βέλτιστος θάλαμος σκλήρυνσης UV που έχει σχεδιαστεί για χειροκίνητη φόρτωση και εκφόρτωση των προς σκλήρυνση εξαρτημάτων. Το φάσμα εκπομπής του λαμπτήρα και η ισχύς ακτινοβολίας έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των συγκολλητικών LOCTITE που πολυμερίζονται με υπεριώδη ακτινοβολία.	Προϊόντα σκλήρυνσης UVA, UVC και UVV	• Η τυπική μονάδα παρέχεται με λάμπα τόξου υδραργύρου μέσης πίεσης 1.000 W για να παρέχει καλό επιφανειακό στέγνωμα και σκλήρυνση σε βάθος • Προαιρετικός λαμπτήρας ορατού φωτός για συγκόλληση πλαστικών • Προαιρετικός λαμπτήρας σιδήρου για μέγιστο βάθος σκλήρυνσης • Πλήρης θωράκιση του χειριστή από έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία • Υψηλή ασφάλεια διαδικασίας λόγω του ενσωματωμένου συστήματος παρακολούθησης UV
LOCTITE EQ PM20 Ραδιόμετρο UV VIS/UV AB (IDH 2436352/2436353)		Είναι μια βιομηχανική λύση για τη μέτρηση των συσκευών σκλήρυνσης φωτός LED. Η επίπεδη καμπύλη απόκρισης το καθιστά μοναδικά κατάλληλο για τη μέτρηση των μηκών κύματος στενής ζώνης των συσκευών σκλήρυνσης φωτός LED. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί με θαλάμους σκλήρυνσης, μεταφορείς και λαμπτήρες εκπομπής. Αυτή η μονάδα συνδυάζει την έκθεση all-in-one, τη μέτρηση έντασης και τη δυνατότητα προφίλ μνήμης σε μία συσκευή. Έρχεται σε παραλλαγές UV VIS και UV AB.	UV AB/VIS ραδιόμετρα	• Μέτρηση UVA/UVB και ορατού φωτός

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ/ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
Χειροκίνητος διανομέας φυσίγγιου 300 ml IDH 142240		Είναι ένας χειροκίνητος διανομέας για κόλλες και στεγανωτικά.	Χειροκίνητος διανομέας για φυσίγγια πλαστικού και αλουμινίου 290 ml, 300 ml και 310 ml	• Σύστημα ταχείας φόρτωσης για να κάνετε τις αλλαγές φυσιγγίων εύκολα και καθαρά • Εργονομικά σχεδιασμένο • Απλή και καθαρή διανομή
LOCTITE 97002 Πνευματικός Δοσομετρητής φυσίγγιου 300 ml IDH 88632		Είναι μια χειροκίνητα ελεγχόμενη, πνευματικά λειτουργούμενη μονάδα. Η ποσότητα και ο ρυθμός ροής ελέγχονται από τον χειριστή.	Πνευματικός δοσομετρητής για πλαστικά και αλουμινένια φυσίγγια 300 ml/310 ml και σωληνάρια LOCTITE 250 ml	• Ακριβής ροή που ελέγχεται από ενσωματωμένο ρυθμιστή πίεσης • Γρήγορη εκτόνωση για ελαχιστοποίηση του σταξίματος • Εργονομικά σχεδιασμένο • Απλή και καθαρή διανομή
LOCTITE 96001 Χειροκίνητος δοσομετρητής διπλού φυσίγγιου 50 ml IDH 267452		Είναι ένας δοσομετρητής χειρός που εφαρμόζει προϊόντα αναλογίας 1: 1, 2: 1 και 10: 1 από συσκευασίες των 50 ml.	2K εποξικά, πολυουρεθανικά και υβριδικά προϊόντα σε φυσίγγια των 50 ml	• Βολική, οικονομικά αποδοτική μέθοδος εφαρμογής • Καλά εργονομικά χαρακτηριστικά για την ελαχιστοποίηση της κόπωσης του χειριστή
LOCTITE 97042 Πνευματικός δοσομετρητής διπλού φυσίγγιου 50 ml IDH 476898		Είναι ένας δοσομετρητής χειρός που εφαρμόζει προϊόντα αναλογίας και 1:1 από συσκευασίες των 50 ml.	2K εποξικά, πολυουρεθανικά και υβριδικά προϊόντα σε διπλά φυσίγγια των 50 ml	• Ελαφρύς και εργονομικός σχεδιασμός για εύκολη χρήση • Ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης αέρα • Βολική ροδέλα ρύθμισης πίεσης 8 θέσεων για έλεγχο του ρυθμού διανομής
50 ml 10:1 Χειροκίνητος δοσομετρητής διπλού φυσίγγιου IDH 1034026		Είναι ένας χειροκίνητος δοσομετρητής για την εφαρμογή προϊόντων αναλογίας 10: 1 από συσκευασίες τύπου S 50 ml.	2K ακρυλικά προϊόντα σε αναλογία 10: 1 S Τύπος Συσκευασίες 50 ml	• Βολική, οικονομικά αποδοτική μέθοδος εφαρμογής • Καλά εργονομικά χαρακτηριστικά για την ελαχιστοποίηση της κόπωσης του χειριστή
50 ml 10:1 Πνευματικός δοσομετρητής διπλού φυσίγγιου IDH 1493310		Είναι ένας δοσομετρητής χειρός που εφαρμόζει προϊόντα αναλογίας και 10:1 από συσκευασίες των 50 ml.	2K ακρυλικά προϊόντα σε αναλογία 10: 1 S Τύπος Συσκευασίες 50 ml	• Ελαφρύς και εργονομικός σχεδιασμός για εύκολη χρήση • Ενσωματωμένος ρυθμιστής πίεσης αέρα

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ/ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΕΣ

Όνομα προϊόντος	Φωτογραφία προϊόντος	Περιγραφή	Εφαρμογή	Οφέλη
LOCTITE EQ HD14 200 ml Χειροκίνητος/ Πνευματικός Δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου (IDH 2693822/2693824)		Είναι χειροκίνητα δοσομετρικά συστήματα ανάμιξης. Αυτός ο διανομέας παρέχει μια βολική, οικονομικά αποδοτική μέθοδο για την εφαρμογή του προϊόντος. Οι συσκευές διανομής είναι συμβατές με προϊόντα αναλογίας 1: 1, 2: 1, 4: 1 και 10: 1 και διατίθενται σε χειροκίνητες ή πνευματικές εκδόσεις.	Σχεδιασμένο για ανάμιξη και εφαρμογή συγκολλητικών 2K διαφόρων τεχνολογιών σε φυσίγγια των 200 ml	- Εξαιρετικά ακριβή αποτελέσματα δοσολογίας χάρη στη γρήγορη εκτόνωση αέρα - Ο διανομέας επιτυγχάνει αμέσως τη μέγιστη πίεσή του - χωρίς καθυστέρηση ισχύος - Χειρισμός χωρίς χέρια χάρη στη βελτιωμένη ισορροπία εργαλείων και έως και 35% μικρότερο βάρος από συγκρίσιμους δοσομετρητές - Ευκολία λειτουργίας - το νέο σχεδιασμένο κουμπί σκανδάλης και επιστροφής είναι εύκολα προσβάσιμο με το ένα χέρι - Τα kit μετατροπής επιτρέπουν τη χρήση φυσιγγίων 1: 1, 2: 1, 4: 1 και 10: 1 στον ίδιο δοσομετρητή
LOCTITE EQ HD14 400 ml Χειροκίνητος/ Πνευματικός Δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου (IDH 2693823/2693825)		Είναι χειροκίνητα, δοσομετρικά συστήματα ανάμιξης. Αυτός ο διανομέας παρέχει μια βολική, οικονομικά αποδοτική μέθοδο για την εφαρμογή του προϊόντος. Οι συσκευές διανομής είναι συμβατές με προϊόντα αναλογίας 1: 1, 2: 1, 4: 1 και 10: 1 και διατίθενται σε χειροκίνητες ή πνευματικές εκδόσεις.	Σχεδιασμένο για ανάμιξη και εφαρμογή συγκολλητικών 2K διαφόρων τεχνολογιών σε φυσίγγια των 400 ml	- Εξαιρετικά ακριβή αποτελέσματα δοσολογίας χάρη στη γρήγορη εκτόνωση αέρα - Ο διανομέας επιτυγχάνει αμέσως τη μέγιστη πίεσή του - χωρίς καθυστέρηση ισχύος - Χειρισμός χωρίς χέρια χάρη στη βελτιωμένη ισορροπία εργαλείων και έως και 35% μικρότερο βάρος από συγκρίσιμους δοσομετρητές - Ευκολία λειτουργίας - το νέο σχεδιασμένο κουμπί σκανδάλης και επιστροφής είναι εύκολα προσβάσιμο με το ένα χέρι - Εξαρτήματα υψηλής προδιαγραφής που χρησιμοποιούνται για να εξασφαλίσουν αντοχή και ακαμψία, ακόμη και στα πιο σκληρά περιβάλλοντα - Τα kit μετατροπής επιτρέπουν τη χρήση φυσιγγίων 1: 1, 2: 1, 4: 1 και 10: 1 στον ίδιο δοσομετρητή
LOCTITE EQ HD12 Πνευματικός διανομέας ψεκασμού IDH 2251591		Περιλαμβάνει διπλό φυσιγγίο βαρέως τύπου 1,125 ml με προσαρμογέα ψεκασμού, ρυθμιστή πίεσης, μετρητή, βαλβίδα on/off και εύκαμπτο σωλήνα αέρα.	Κατάλληλο για ψεκασμό LOCTITE 7255 συσκευασμένο σε διπλά φυσίγγια 1,125 ml. Έχει σχεδιαστεί για αναλογία μείγματος 2: 1	- Η πίεση ελέγχου ρυθμίζεται ξεχωριστά για την προώθηση του κυλίνδρου και του ψεκασμού αέρα - Παρέχεται χειροκίνητη βαλβίδα για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της παροχής αέρα ψεκασμού στο ακροφύσιο

Η Henkel προσφέρει κατάλληλα σταθερά αξεσουάρ (όπως ακροφύσια, αναμικτήρες κλπ.) για όλα τα κομμάτια του εξοπλισμού. Για να βρείτε το βέλτιστο ακροφύσιο ή αναμικτήρα, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Henkel ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.henkel-adhesives.com/gr/el/προϊόντα/εξοπλισμός.html

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

Εικονογράφηση/Παράδειγμα	Αριθμός Προϊόντος	Αριθμός παραγγελίας	Μέγεθος συσκευασίας τμχ	Χρώμα	Μέγεθος ανοίγματος	Εσωτερική διάμετρος Ø, mm
ΕΥΕΛΙΚΤΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ: ΒΕΛΟΝΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ, ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟ (PPF), ΕΛΙΚΟΕΙΔΕΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑ						
	97229	142640	50	Πορτοκαλί	15	1,37
	97230	142641	50	Πράσινο	18	0,84
	97231	142642	50	Ροζ	20	0,61
	97232	142643	50	Κόκκινο	25	0,25
ΚΩΝΙΚΕΣ ΜΥΤΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ: ΒΕΛΟΝΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ, ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ-ΚΩΝΙΚΗ (RPC), ΣΥΝΔΕΣΗ LUER-LOCK						
	97221	88660	50	Γκρι	16	1,19
	97222	88661	50	Πράσινο	18	0,84
	97223	88662	50	Ροζ	20	0,61
	97224	88663	50	Μπλε	22	0,41
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ : ΒΕΛΟΝΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ , ΚΛΑΣΣΙΚΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ (SSS), LUER-LOCK						
	97225	88664	50	Πορτοκαλί	15	1,37
	97226	88665	50	Πράσινο	18	0,84
	97227	88666	50	Ροζ	20	0,61
	97228	88667	50	Κόκκινο	25	0,25

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΕΣ

Απεικόνιση	Αριθμός Προϊόντος	Αριθμός παραγγελίας	Μέγεθος συσκευασίας τμχ	Περιγραφή
	98741	1146079	50	Βελόνα δοσομέτρησης, ανοξείδωτος χάλυβας - με επένδυση PTFE (SSTL), μεγέθους ανοίγματος 25
	97262	218288	2 το καθένα	Συσκευασία διάφορων βελόνων 2 από κάθε ποικιλία βελόνες δοσομέτρησης
	K1003100	88805	50	Διαμορφώσιμο άκρο δοσομέτρησης, μεγέθους ανοίγματος 21 /0,5 mm
	97248	218275	50	Luer-Lock® καπάκια
	97233	88672	20 + 5	Luer-Lock® kit προσαρμογέα: 20 Luer-Locks® και 5 προσαρμογείς
	97207	88656	40	Σετ σύριγγας 10 ml διαφανές

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΕΣ

Απεικόνιση	Αριθμός Προϊόντος	Αριθμός παραγγελίας	Μέγεθος συσκευασίας τμχ	Περιγραφή
	97283	529462	40	Σετ σύριγγας 10 ml κίτρινο για φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά
	97263	218287	40	Σετ σύριγγας 10 ml μαύρο για φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά
	97208	88657	2	Αντάπτορας τροφοδοσίας αέρα σύριγγας 10 ml
	97244	88677	20	Σετ σύριγγας 30 ml διαφανές
	97264	218286	20	Σετ σύριγγας 30 ml μαύρο για φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά
	97245	88678	2	Αντάπτορας τροφοδοσίας αέρα σύριγγας 30 ml
	97290	397462	50	Δοσομετρική βελόνα ακριβείας για πλαστικά, μέγεθος ανοίγματος 20
	984569	1487440	10	Στατικός αναμικτήρας για εποξικό και PU 50 ml, SQ 5.3-24
	984570	1487439	10	Στατικός αναμικτήρας για εποξικό σε διπλά φυσίγγια 200 / 400 ml, SQ 7.5-24
	1034575	1034575	10	Στατικός αναδευτήρας MBX 6.5-20-S 10:1 για LOCTITE AA 3038
	8953593	1248606	10	Αναμικτήρας ψεκασμού για LOCTITE PC 7255
	8953186	1104046	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1/10:1 in 490 ml, MCX 08-18 L
	5289010	545996	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1 για ακρυλικά 50 ml, MA 6.3-7 L
	98457	720174	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1/2:1 για διπλά φυσίγγια 400 ml, MC 8-24
	863585	367545	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1 για MS Πολυμερή σε διπλά φυσίγγια 410 ml, MC 13-18
	8953187	1104047	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1/10:1 για διπλά φυσίγγια 490 ml, MCX 08-24 L
	8955989	1453183	10	Στατικός αναμικτήρας για LOCTITE 3090 και LOCTITE 4070, MLX 2.5-16-5
	N/A	1826921	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1/2:1 για διπλά φυσίγγια 50 ml, MBH 3.2-16 L
	N/A	1573153	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1/2:1 για διπλά φυσίγγια 50 ml, MBQ 5.0-24 L
	N/A	1573135	10	Στατικός αναμικτήρας 1:1/2:1 για διπλά φυσίγγια 400 ml, MFH 6.0-34 T

Όνομα προϊόντος	Μέγεθος συσκευασίας	Σελίδα	Όνομα προϊόντος	Μέγεθος συσκευασίας	Σελίδα
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	10, 13	LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	39, 41
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	10, 13	LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	39, 41
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	9, 10, 13	LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	37, 39, 41
LOCTITE 248	9 g, 19 g	10, 13	LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	9, 11, 13	LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE SF 2700	50 ml, 250 ml	11, 13	LOCTITE 660	50 ml	37, 39, 41
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	11, 13	LOCTITE AA 326	50 ml	65, 66, 70
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	10, 13	LOCTITE AA 3298	300 ml	68, 70
LOCTITE 3090	11 g	49, 51	LOCTITE AA 330	Κιτ 50 ml	66, 70
LOCTITE 401	20 g, 500 g	47, 48, 51	LOCTITE AA 3342	300 ml	68, 70
LOCTITE 406	20 g, 500 g	48, 51	LOCTITE AA 3494	1 l	85, 87, 89
LOCTITE 4204	20 g, 500 g	49, 51	LOCTITE AA 3504	250 ml	86, 89
LOCTITE 4310	28 g, 454 g	49, 51, 85, 87, 89	LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE 4311	28 g, 454 g	49, 51, 87, 89	LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	87, 89
LOCTITE 435	20 g, 500 g	48, 51	LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE 454	20 g	47, 49, 51	LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE 460	20 g, 500 g	49, 51	Σύνθετο Σύστημα Επι- σκευής LOCTITE	N/A	128
LOCTITE 480	20 g, 500 g	48, 51	LOCTITE EA 3421	50 ml	66, 70
LOCTITE 4902FL	20 g	48, 51	LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	66, 70
LOCTITE 495	20 g, 500 g	49, 51	LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	65, 67, 70
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	28, 31	LOCTITE EA 3450	25 ml	67, 70
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	28, 31	LOCTITE EA 3463	114 g	110, 111
Loctite 518 Στυλό	25 ml	27, 28, 31	LOCTITE EA 3471	500 g	110, 111
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	28, 31	LOCTITE EA 3475	500 g	110, 111
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	20, 21	LOCTITE EA 3478	453 g	109, 110, 111
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	19, 20, 21	LOCTITE EA 9450	50 ml	67, 70
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	20, 21	LOCTITE EA 9461	50 ml	67, 70
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	19, 20, 21	LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	68, 70
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	28, 31	LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	67, 70
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	38, 41	LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	68, 70

Όνομα προϊόντος	Μέγεθος συσκευασίας	Σελίδα
LOCTITE EA 9497	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9514	300 ml	67, 70
Loctite HY 4070	11 g, 45 g	56, 57
Loctite HY 4090	50 ml, 400 ml	58, 59
LOCTITE LB 8008	453 g	121, 122, 123
LOCTITE LB 8009	453 g	122, 123
LOCTITE LB 8023	453 g	121, 122, 123
LOCTITE LB 8040	400 ml	117
LOCTITE LB 8150	500 g	122, 123
LOCTITE LB 8201	400 ml	117
Loctite NS 5540	430 g, 850 g	28, 31
Loctite NS 5550	1 kg	28, 31
LOCTITE PC 5070	1,8 m	128
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	101, 102, 103
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	102, 103
LOCTITE PC 7226	1 kg	101, 102, 103
LOCTITE PC 7227	1 kg	102, 103
LOCTITE PC 7234	1 kg	102, 103
LOCTITE PC 7255	1.125 l	102, 103
LOCTITE PC 7257	5,5 kg, 25,7 kg	127, 129
LOCTITE PC 7352	400 ml	109, 110, 111
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	12, 21, 30, 40, 50, 95, 96, 97
LOCTITE SF 7100	400 ml	129
LOCTITE SF 7200	400 ml	30, 95, 96, 97
LOCTITE SF 7455	18 ml, 150 ml, 500 ml, 20 l	50
LOCTITE SF 7505	90 ml, 250 ml, 1 l	129
LOCTITE SF 7515	5 l, 20 l	129
LOCTITE SF 7649	150 ml, 500 ml	12, 21, 30, 40
LOCTITE SF 770	10 g, 300 g	50, 90
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	96, 97

Όνομα προϊόντος	Μέγεθος συσκευασίας	Σελίδα
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	96, 97
LOCTITE SF 7900	400 ml	127, 128
LOCTITE SI 5075	4,27 m	129
LOCTITE SI 5300	310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5331	100 ml	20, 21
LOCTITE SI 5366	310 ml	79
LOCTITE SI 5367	310 ml	79
LOCTITE SI 5368	310 ml	79
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5900	300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5910	300 ml	27, 29, 31
LOCTITE SI 5970	300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5980	100 ml	29, 31
TEROSON MS 930	310 ml	77, 79
TEROSON MS 939	290 ml	77, 78, 79
TEROSON MS 9399	400 ml	78, 79
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	68, 71
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	68, 71
TEROSON PU 9225	50 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 UF ME	50 ml	68, 71
TEROSON VR 5080	25,5 m	129

Εξοπλισμός	IDH No.	Σελίδα
ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΙΕΣΗΣ / ΧΡΟΝΟΥ		132
LOCTITE 97130 Βαλβίδα Ergoloc	444643	132
LOCTITE 97135 / 97136 Βαλβίδα δοσομέτρησης διαφράγματος	215846 έως 215848	132
LOCTITE 98013 CA Βαλβίδα δοσομέτρησης διαφράγματος	318654	132
Loctite 98009 Βαλβίδα διαφράγματος για φωτοσκληρυνόμενα συγκολλητικά	218280	132
LOCTITE 97113 / 97114 Σταθερή Βαλβίδα Εφαρμογής	88644 έως 88645	132
ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ / ΧΡΟΝΟΥ		133
Ψηφιακό δοσομετρικό σύριγγας LOCTITE 97006	88633	133
LOCTITE 97009 Ημιαυτόματο Σύστημα Δοσομέτρησης HP (Υψηλή Πίεση)	215845	133
LOCTITE EQ RC18 Ημι-αυτόματο Σύστημα Δοσομέτρησης LP (Χαμηλή Πίεση)	2260508	133
LOCTITE 97152 Δικάναλη Μονάδα Ελέγχου	1275665	133
ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ		134
Loctite EQ VA20 Ογκομετρική βαλβίδα	2084141	134
LOCTITE 97611 Συμπαγής αντλία ρότορα 4.0	1196160	134
LOCTITE Εκκεντρική αντλία ρότορα (RD-EC δοσομετρητής)	(Διάφορα IDH's)	134
LOCTITE EQ MM25 Διπλή αντλία ρότορα	1774437	134
ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ		135
LOCTITE EQ PU20 Ψηφιακός περισταλτικός δοσομετρητής	2265279	135
LOCTITE EQ RC15 Συμπαγής μονάδα ελέγχου αντλίας ρότορα	1880232	135
LOCTITE EQ RC24 Σύστημα ελέγχου αντλίας	2636370	135
LOCTITE 97160 Διπλή αντλία ελέγχου ρότορα	1533495	135
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ		136
LOCTITE 97108 2 l Δεξαμενή	135555	136
LOCTITE 97631 300 ml Σύστημα Ώθησης Φυσιγγίων	854181	136
Loctite EQ HD14 Σύστημα ώθησης διπλού φυσιγγίου 400 ml	1529531	136
ΡΟΜΠΟΤ BENCHTOP		137
LOCTITE EQ RB40 200D	2104801	137
LOCTITE EQ RB40 200D	2104799	137
LOCTITE EQ RB40 200D	2104795	137
LOCTITE EQ RB40 500D	2103369	137

Εξοπλισμός	IDH No.	Σελίδα
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΟΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ		138/139
LOCTITE EQ CL32 LED Spot 365 nm / 405 nm Στυλό φωτοσκληρυνσης	2182210 έως 2182207	138
LOCTITE EQ CL25 LED Spot Σύστημα φωτοσκληρυνσης	(Διάφορα IDH's)	138
Loctite EQ CL30 Σύστημα φωτισμού εκπομπής LED	(Διάφορα IDH's)	139
LOCTITE 97055 UNALOC 1000	805741	139
LOCTITE EQ PM20 Ραδιόμετρο UV VIS / UV AB	2436352 έως 2436353	139
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΙ/ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΤΕΣ		140/141
Χειροκίνητος δοσομετρητής φυσιγγίου 300 ml	142240	140
LOCTITE 97002 Πνευματικός Δοσομετρητής φυσιγγίου 300 ml	88632	140
Loctite 96001 Χειροκίνητος δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου 50 ml	267452	140
Loctite 97042 Πνευματικός δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου 50 ml	476898	140
Χειροκίνητος δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου 50 ml 10:1	1034026	140
Πνευματικός δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου 50 ml 10:1	1493310	140
LOCTITE EQ HD14 Χειροκίνητος/Πνευματικός Δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου 200 ml	2693822 έως 2693824	141
LOCTITE EQ HD14 Χειροκίνητος/Πνευματικός Δοσομετρητής διπλού φυσιγγίου 400 ml	2693823 έως 2693825	141
Loctite EQ HD12 Πνευματικός δοσομετρητής ψεκασμού	2251591	141
ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ		142
Εύκαμπτες βελόνες δοσομέτρησης με, πολυπροπυλένιο (PPF), Ελικοειδές σπείρωμα		142
Κωνικές βελόνες δοσομέτρησης με πολυαιθυλένιο - κωνική (PPC), Luer-Lock		142
Βελόνες δοσομέτρησης υψηλής ακρίβειας με κλασσικό ανοξείδωτο ατσάλι (SSS), Luer-Lock		142
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΒΕΛΟΝΕΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΕΣ		142/143

Henkel Hellas SA
Κύπρου 23 Μοσχάτο
18346

τηλ: (+30) 2104897201
www.henkel-adhesives.gr
www.henkel.gr



Τα δεδομένα που περιέχονται στο παρόν προορίζονται μόνο ως αναφορά. Επικοινωνήστε με την ομάδα τεχνικής υποστήριξης της Henkel για βοήθεια και σύσταση σχετικά με τις προδιαγραφές για αυτά τα προϊόντα.

Except as otherwise noted, all marks used above in this printed material are trademarks and/or registered trademarks of Henkel and/or its affiliates in US, Germany, and elsewhere.
© Henkel AG & Co. KGaA, 2021

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ