

A man with a beard and safety glasses is applying Loctite to a bolt. He is holding a small bottle of Loctite in his right hand and the bolt in his left. The background is a workshop with various tools and equipment. The entire image has a red tint.

LOCTITE®

ΟΔΗΓΟΣ ΤΣΕΠΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Henkel



Λύσεις για ειδικούς συντήρησης

Στη Henkel, κατανοούμε τις προκλήσεις που αντιμετωπίζετε κατά τη συντήρηση και επισκευή του βιομηχανικού εξοπλισμού. Για να διασφαλίσετε την ομαλή λειτουργία των επιχειρήσεών σας, χρειάζεστε τους κατάλληλους ανθρώπους και τα κατάλληλα εργαλεία.

Η Loctite® προσφέρει στους ειδικούς συντηρητές, λύσεις για όλες τις εργασίες συγκόλλησης, στεγανοποίησης, καθαρισμού και λίπανσης. Όποια κι αν είναι η εργασία σας, την πετυχαίνετε με τη Loctite®.

Η σωστή επιλογή

Αυτός ο οδηγός για ειδικούς συντήρησης αναπτύχθηκε για να κάνει την από μέρους σας επιλογή προϊόντος γρήγορη, εύκολη και σωστή από την πρώτη στιγμή. Καλύπτει τα πιο σημαντικά προϊόντα που χρειάζεστε στις καθημερινές σας εργασίες συντήρησης.

- **Αναζήτηση ανά κατηγορία προϊόντων ή ανά εργασία**
- **Βρείτε χρήσιμες συμβουλές εφαρμογής στις ενότητες «Πώς εφαρμόζεται».**

Για να ανακαλύψετε το πλήρες χαρτοφυλάκιο των προϊόντων μας επισκεφθείτε τη διεύθυνση **www.henkel-adhesives.gr** ή επικοινωνήστε με τον μηχανικό της Henkel.

Πίνακας περιεχομένων

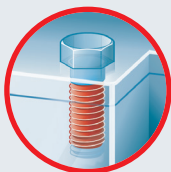
8		LOCTITE® Ήρωες συντήρησης
10		Προϊόντα υγείας & ασφάλειας
12		Ασφαλιστικά σπειρωμάτων
16		Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων
20		Προϊόντα στεγανοποίησης φλαντζών
24		Μείγματα συγκράτησης
28		Συγκολλητικά στιγμής
32		Συγκολλητικά πολλαπλών εφαρμογών
34		Δομική συγκόλληση
42		Εύκαμπτη στεγανοποίηση και συγκόλληση
46		Ενώσεις πλήρωσης μετάλλων
50		Προστατευτικές επιστρώσεις και ενώσεις
54		Καθαριστικά
60		Λιπαντικά
64		Προϊόντα επιφανειακής επεξεργασίας και αντισκωριακά προϊόντα
68		Προϊόντα επείγουσας επισκευής
72		Εξοπλισμός
76		Εκπαίδευση ειδικών συντήρησης
78		Συγκεκριμένες λύσεις συντήρησης

Ποια είναι η εργασία σας;

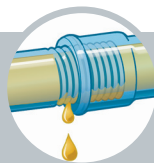


Αποτροπή της χαλάρωσης των εξαρτημάτων με σπείρωμα

12

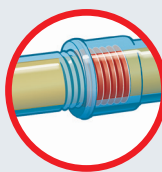


Ασφαλιστικά σπειρωμάτων



Στεγανοποίηση σπειρωμάτων/σωλήνων

16



Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων

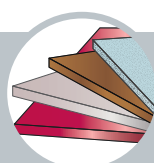


Γρήγορη στερέωση μικρών εξαρτημάτων

28

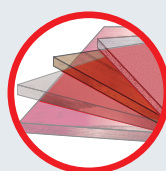


Συγκολλητικά στιγμής

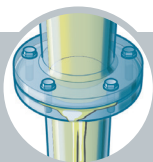


Ευρεία ποικιλία υποστρωμάτων

32

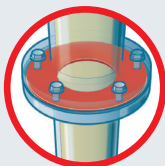


Συγκολλητικά πολλαπλών εφαρμογών



Στεγανοποίηση κοχλιωτών φλαντζών

20

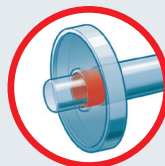


Προϊόντα στεγανοποίησης παρεμβυσμάτων/
φλαντζών

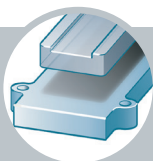


Σύνδεση κυλινδρικών εξαρτημάτων

24

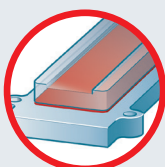


Μείγματα συγκράτησης

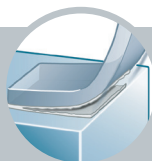


Ισχυροί, ανθεκτικοί σύνδεσμοι
μεγάλων εξαρτημάτων

34

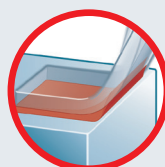


Δομική συγκόλληση



Σύνδεσμοι ανθεκτικοί στα
χτυπήματα και στους κραδασμούς

42



Εύκαμπτη στεγανοποίηση
και συγκόλληση

Ποια είναι η εργασία σας;

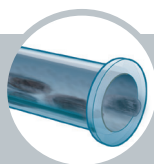


Επισκευή και ανακατασκευή μεταλλικών εξαρτημάτων

46

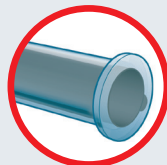


Ενώσεις πλήρωσης μετάλλων

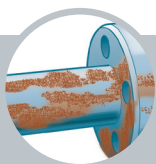


Προστασία του εξοπλισμού από την τριβή και τη διάβρωση

50



Προστατευτικές επιστρώσεις και ενώσεις

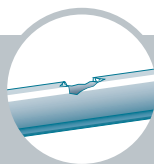


Προστασία των επιφανειών από εξωτερικές επιδράσεις

64

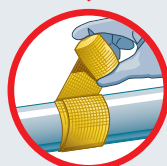


Προϊόντα επιφανειακής επεξεργασίας και αντισκωριακά προϊόντα

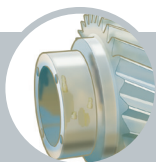


Διόρθωση διαρροών ή άλλων βλαβών

68



Προϊόντα επείγουσας επισκευής

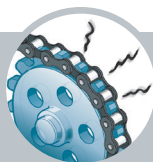


Αφαίρεση λαδιού, γράσου και ρύπων

54



Καθαριστικά



Πρόληψη του σφηνώματος και της διάβρωσης των κινούμενων εξαρτημάτων

60



Λιπαντικά



Εύκολη και ακριβής δοσομέτρηση κόλλας

72



Εξοπλισμός



Εγκρίσεις προϊόντων

Σε ορισμένες βιομηχανίες απαιτούνται εγκρίσεις προϊόντων και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για την επιλογή του προϊόντος. Ορισμένες από τις πιο σημαντικές εγκρίσεις είναι:

- **WRAS** – Έγκριση πόσιμου νερού, Ηνωμένο Βασίλειο
- **KTW** – Έγκριση πόσιμου νερού, Γερμανία
- **DVGW** – Έγκριση φυσικού αερίου, Γερμανία
- **NSF** – Εγκρίσεις τροφίμων και πόσιμου νερού, ΗΠΑ
- **VDI 6022** – Έγκριση αντισκωτικής προστασίας, Γερμανία

Οι διαθέσιμες εγκρίσεις παρατίθενται για κάθε προϊόν στις αντίστοιχες σελίδες. Για περισσότερες λεπτομέρειες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.henkel-adhesives.gr ή επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.



LOCTITE® Ήρωες συντήρησης

Χαλαρά σπειρώματα, διαρροή σωλήνων – πολλές εργασίες επισκευής συμβαίνουν απροσδόκητα. Προετοιμαστείτε με τους ήρωες συντήρησης LOCTITE®: προϊόντα που κάθε ειδικός συντήρησης πρέπει να έχει στη διάθεσή του.



LOCTITE® 243

- Ασφαλιστικό σπειρωμάτων μεσαίας έντασης
- Ανθεκτικό σε έλαια



LOCTITE® 55

- Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων
- Επιτρέπει αξιόπιστες ρυθμίσεις



LOCTITE® SI 5980

- Έτοιμο προς χρήση στεγανοποιητικό φλαντζών
- Ανθεκτικό σε έλαια



LOCTITE® 3090

- Κόλλα στιγμής πλήρωσης διακένων
- Συγκόλληση ποικίλων υποστρωμάτων

LOCTITE® 401

- Κόλλα στιγμής γενικής χρήσης
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα



LOCTITE® 3463

- Εύπλαστος στόκος με χάλυβα σε μορφή στικ
- Ιδανικό για επείγουσα στεγανοποίηση δεξαμενών και σωλήνων



LOCTITE® 7063

- Καθαριστικό εξαρτημάτων
- Απολίπανση και καθαρισμός των επιφανειών πριν από τη συγκόλληση



LOCTITE® 8201

- Λιπαντικό γενικής χρήσης



LOCTITE® 8150

- Αντισφηνωτικό αλουμινίου
- Προστατεύει από το σφηνώμα και τη διάβρωση



Προϊόντα Υγείας & Ασφάλειας



Τα προϊόντα Υγείας & Ασφάλειας της Henkel βελτιώνουν την ασφάλειά σας στην εργασία, εξασφαλίζοντας παράλληλα εξαιρετικές επιδόσεις.

Αναερόβια προϊόντα

- Λευκό SDS*
- Δεν υπάρχουν σύμβολα κινδύνου, φράσεις κινδύνου ή ασφάλειας
- Αποδεδειγμένη απόδοση



Συγκολλητικά στιγμής

- Δεν υπάρχουν φράσεις κινδύνου που σχετίζονται με την υγεία και την ασφάλεια στο SDS
- Κατατάσσονται ως μη ερεθιστικά προϊόντα
- Χαμηλό ποσοστό οσμής, χωρίς λεκέδες
- Βελτιωμένη απόδοση προϊόντος



*Δεν υπάρχουν καταχωρίσεις στις ενότητες 2, 3, 15 & 16 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικών σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 – ISO 11014-1.

Προϊόντα στεγανοποίησης φλαντζών

- Δεν υπάρχουν σύμβολα κινδύνου
- Χαμηλό ποσοστό οσμής

Αντοχή στο νερό και τη γλυκόλη

Αντοχή σε λάδια

Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες



Καθαριστικά συντήρησης βαρέως τύπου

- Καμία ή περιορισμένη ποσότητα επικίνδυνων ουσιών
- Χαμηλή τοξικότητα για τους υδάτινους οργανισμούς και βιοδιασπώμενες επιφανειοδραστικές ουσίες
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (VOC)

Καθαρισμός τύπου ντους

Καθαρισμός δαπέδων

Καθαρισμός υψηλής πίεσης

Καθαρισμός με ψεκασμό

Καθαρισμός χεριών

BONDERITE C-MC 1030

BONDERITE C-MC NEXO SOL

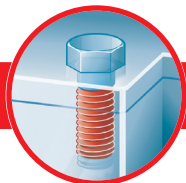
BONDERITE C-MC N DB

BONDERITE C-MC 352

LOCTITE 7850

Ασφαλιστικά σπειρωμάτων

Τι ισχύ χρειάζεστε;



ΛΥΣΗ

Μέγεθος σπειρώματος (έως)

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

Εγκρίσεις

Σχόλια

Χαμηλή

LOCTITE® 222

Εύκολη αποσυναρμολόγηση



M36

-55 έως +150

P1 NSF

- Κατάλληλο όταν απαιτείται χαμηλή ροπή στρέψης για την αποσυναρμολόγηση
- Αργή σκλήρυνση – μεγαλύτερος χρόνος προσαρμογής

Τεχνολογικά οφέλη

- Αντιστέκεται στη χαλάρωση από κραδασμούς
- Τα σπειρώματα ασφαλίζονται εντελώς εξαλείφοντας τη διάβρωση λόγω τριβής
- Καθαρή και εύκολη εφαρμογή
- Αντικαθιστά τις μηχανικές συσκευές ασφάλισης σπειρωμάτων – χαμηλότερο κόστος και απόθεμα

Μεσαία		Υψηλή
LOCTITE® 243	LOCTITE® 248 ΣΤΙΚ	LOCTITE® 270
Το «πασπαρτού»	Δεν στάζει	Μόνιμη ασφάλιση
		
M36	M50	M20
-55 έως +180	-55 έως +150	-55 έως +180
P1 NSF	—	P1 NSF
- Γενικής χρήσης - Καλή απόδοση και σε παθητικά μέταλλα - Ανθεκτικό σε λάδια	- Εύκολο στη χρήση στικ - Για υπερυψωμένες εφαρμογές	Για μόνιμη ασφάλιση εάν δεν απαιτείται τακτική αφαίρεση για συντήρηση



Ασφαλιστικά σπειρωμάτων

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 222, 243, 248, 270

1. Προετοιμασία

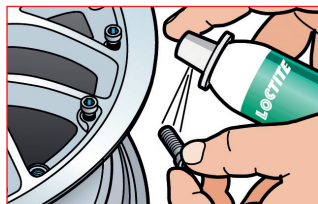
Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.



Ενεργοποίηση

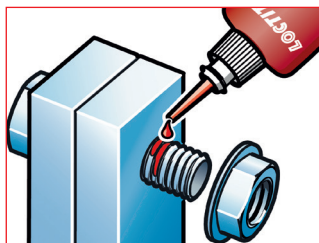
Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης είναι πολύ αργή λόγω παθητικών μετάλλων ή χαμηλής θερμοκρασίας (κάτω των 5 °C), χρησιμοποιήστε τον ενεργοποιητή LOCTITE® 7240 ή LOCTITE® 7649 (βλ. γράφημα: ταχύτητα σκλήρυνσης έναντι ενεργοποιητή στο δελτίο τεχνικών δεδομένων υλικού).



2. Εφαρμογή

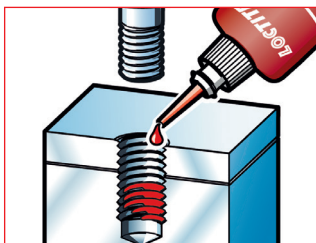
A LOCTITE® 222, 243, 270

Εφαρμόστε υγρό ασφαλιστικό σπειρωμάτων στην επιθυμητή περιοχή.



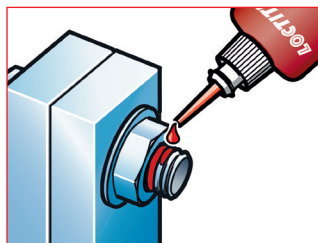
Διαμερής οπή:

Συναρμολογήστε πρώτα τον κοχλία και, στη συνέχεια, εφαρμόστε ασφαλιστικό σπειρώματος.



Τυφλή οπή:

Εφαρμόστε στο κάτω τρίτο της τυφλής οπής.



Μετά τη συναρμολόγηση:

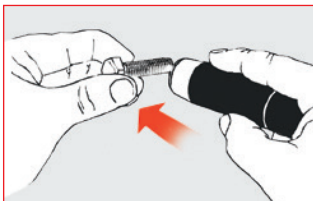
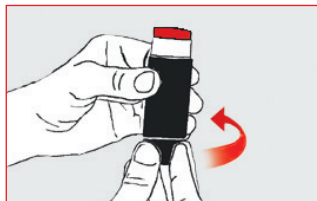
Περάστε πρώτα το παξιμάδι και την βίδα και εφαρμόστε το προϊόν στην άκρη του παξιμαδιού και της βίδας.

Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής: IDH 608966, IDH 88631 ή IDH 2564842 (βλ. κεφάλαιο Εξοπλισμός).

B LOCTITE® 248

Εφαρμόστε ασφαλιστικό σπειρωμάτων στην επιθυμητή περιοχή.

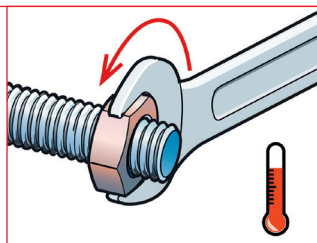
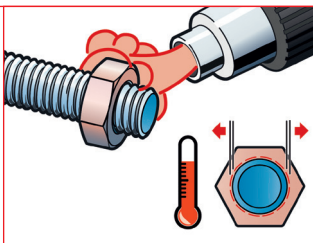
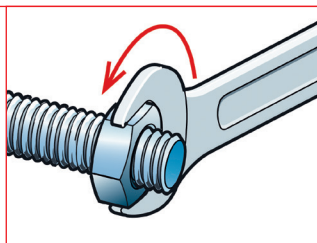


- Στρίψτε το στικ στην απαιτούμενη ποσότητα
- Εφαρμόστε αρκετό προϊόν γύρω από το σπείρωμα της βίδας

3. Συναρμολόγηση

- Συναρμολογήστε και σφίξτε
- Εάν έχετε προ-σφίξει αρκετές βίδες, σφίξτε τις πλήρως εντός του χρόνου στερέωσης του προϊόντος ή χρησιμοποιήστε ένα προϊόν αργής σκλήρυνσης.

4. Αποσυναρμολόγηση



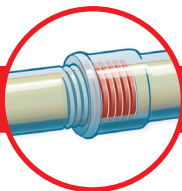
- Αποσυναρμολογήστε, χρησιμοποιώντας συνήθη εργαλεία χειρός
- Εάν δεν καταστεί δυνατόν, εφαρμόστε θερμότητα τοπικά – περίπου 250 °C και αποσυναρμολογήστε ενόσω η ένωση είναι ζεστή
- Για διαβρωμένα ή μπλοκαρισμένα εξαρτήματα, χρησιμοποιήστε το LOCTITE® 8040 Freeze & Release

Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων ή επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.

Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων

Είναι τα σπειρώματα/οι σωλήνες μεταλλικά ή πλαστικά;

Μέταλλο, πλαστικό ή συνδυασμός
και των δύο



ΛΥΣΗ

LOCTITE® 55

Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων



Μέγιστο μέγεθος σωλήνα (ίντσες)

4

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-55 έως +149

Εγκρίσεις

DVGW, KTW, WRAS

Σχόλια

- Άμεση στεγανοποίηση πλήρους πίεσης
- Επιτρέπει αξιόπιστες ρυθμίσεις

Τεχνολογικά οφέλη

- Αποτροπή διαρροής αερίων και υγρών
- Αντοχή σε δονήσεις και κρουστικά φορτία
- Καθαρή και εύκολη εφαρμογή
- Αντικαθιστούν όλες τις ταινίες και τη χρήση κανναβιού & σφραγιστικής πάστας

Μέταλλο

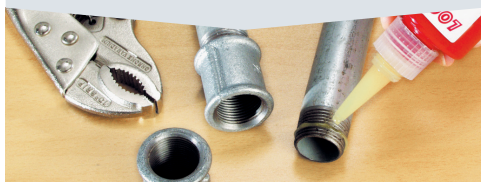
Είναι τα σπειρώματα χοντρά ή λεπτά;

Χοντρά

Λεπτά

LOCTITE® 577

Το «πασπαρτού»



3

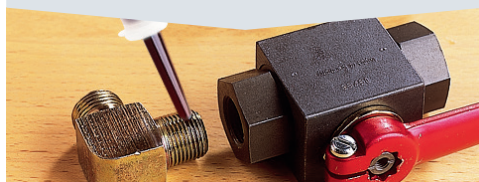
-55 έως +150

P1 NSF, DVGW

- Γενικής χρήσης
- Για υπερυψωμένες εφαρμογές
- Αργή σκλήρυνση

LOCTITE® 542

Λεπτά σπειρώματα



3/4

-55 έως +150

DVGW

- Για λεπτά σπειρώματα σε υδραυλικά, πνευματικά και γενικά εξαρτήματα
- Γρήγορη σκλήρυνση



Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 577, 542

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.

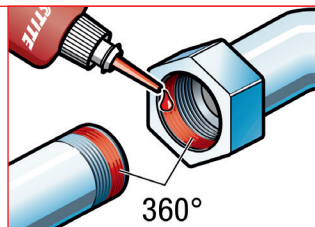


Ενεργοποίηση

Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης είναι πολύ αργή λόγω παθητικών μετάλλων ή χαμηλής θερμοκρασίας (κάτω των 5 °C), χρησιμοποιήστε τον ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (βλ. γράφημα: ταχύτητα σκλήρυνσης έναντι ενεργοποιητή στο δελτίο τεχνικών δεδομένων υλικού).

2. Εφαρμογή

- Καλύψτε περιμετρικά με σταγόνα 360° την κορυφή του αρσενικού σπειρώματος, αφήνοντας το πρώτο σπείρωμα ελεύθερο
- Για μεγαλύτερα σπείρώματα, καλύψτε περιμετρικά τις κορυφές τόσο του αρσενικού όσο και του θηλυκού σπειρώματος



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής: IDH 608966, IDH 88631 ή IDH 2564842 (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**).

3. Συναρμολόγηση

Συναρμολογήστε τα εξαρτήματα, χρησιμοποιώντας κλειδιά σύσφιξης, σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστή.

4. Αποσυναρμολόγηση

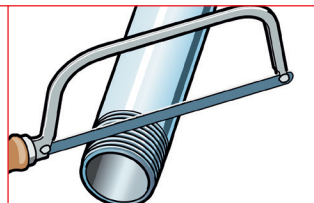
- Αποσυναρμολογήστε, χρησιμοποιώντας συνήθη εργαλεία χειρός. Εάν δεν καταστεί δυνατόν, εφαρμόστε θερμότητα τοπικά – περίπου 250 °C και αποσυναρμολογήστε ενόσω η ένωση είναι ζεστή
- Για διαβρωμένα ή μπλοκαρισμένα εξαρτήματα, χρησιμοποιήστε το LOCTITE® 8040 Freeze & Release

Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 55

1. Προετοιμασία

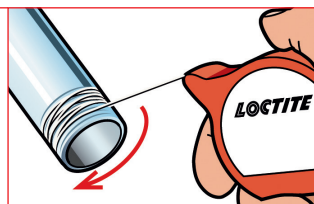
Καθαρισμός

Καθαρίστε τα σπειρώματα εάν είναι απαραίτητο και τραχύνετε την επιφάνεια των λείων σπειρωμάτων.



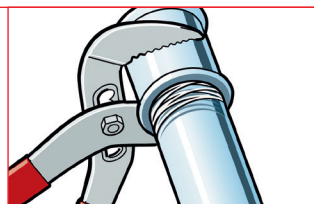
2. Εφαρμογή

- Τυλίξτε το νήμα στο σπείρωμα του σωλήνα προς την ίδια κατεύθυνση με το σπείρωμα, ξεκινώντας από το άκρο του σωλήνα. Για τον προτεινόμενο αριθμό περιτυλίξεων ανατρέξτε στην ετικέτα. Για βελτιστοποιημένη απόδοση εφαρμόστε χιαστί
- Κόψτε το νήμα με το ενσωματωμένο εργαλείο κοπής στο άνω μέρος του σωλήνα



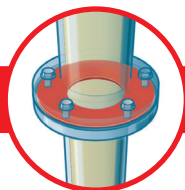
3. Συναρμολόγηση

- Συναρμολογήστε, κάνοντας χρήση αποδεκτών εμπορικών πρακτικών
- Η ρύθμιση κατά 45° είναι δυνατή μετά τη σύσφιξη



Προϊόντα στεγανοποίησης παρεμβυσμάτων/φλαντζών

Είναι η φλάντζα σας άκαμπτη ή εύκαμπτη;

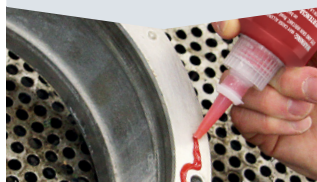


ΛΥΣΗ

Άκαμπτη

LOCTITE® 518

Το «πασπαρτού»



Υπόστρωμα προς στεγανοποίηση

Μέταλλο

Μέγιστο διάκενο (χιλιοστά)

0,25

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-55 έως +150

Εγκρίσεις

—

Σχόλια

- Γενικής χρήσης
- Εξαιρετική χημική αντοχή
- Ανθεκτικό σε λάδια

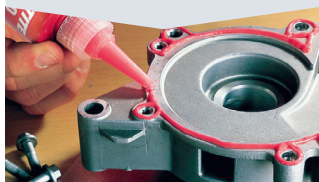
Τεχνολογικά οφέλη

- Αποτροπή διαρροών και αστοχιών με την πλήρωση όλων των διακένων
- Δεν χρειάζεται επανασφίξιμο
- Ένα προϊόν για όλα, χαμηλό κόστος και απόθεμα

Εύκαμπτη

LOCTITE® 510

Υψηλής θερμοκρασίας



Μέταλλο

0,25

-55 - +200

P1 NSF

- Για εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας

LOCTITE® SL 5980

Το «πασπαρτού»



Μέταλλο, πλαστικό ή και τα δύο

1

-55 - +200

—

- Γενικής χρήσης
- Ανθεκτικό σε λάδια
- Εύκολη διανομή
- Κορυφαία στην Υγεία & Ασφάλεια

LOCTITE® SI 5990

Υψηλής θερμοκρασίας



Μέταλλο, πλαστικό ή και τα δύο

1

-55 έως + 350

—

- Για εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας
- Εύκολη διανομή
- Κορυφαία στην Υγεία & Ασφάλεια



Προϊόντα στεγανοποίησης φλαντζών

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 518, 510, SI 5980, SI 5990

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Εφαρμόστε το LOCTITE® 7200 σε παλιές κόλλες στεγανοποίησης και χρησιμοποιήστε μια ξύστρα από ξύλο ή πλαστικό για να αφαιρέσετε τα υπολείμματα. Αφαιρέστε τυχόν προεξοχές
- Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού

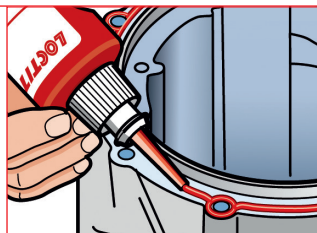


Ενεργοποίηση

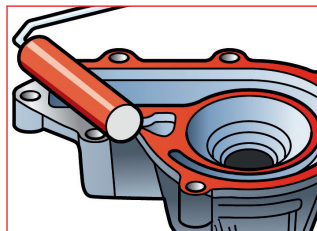
- Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης των LOCTITE® 518 και LOCTITE® 510 είναι πολύ αργή λόγω παθητικών μετάλλων ή χαμηλής θερμοκρασίας (κάτω των 5 °C), χρησιμοποιήστε τον ενεργοποιητή LOCTITE® 7240 ή LOCTITE® 7649 (βλ. γράφημα: ταχύτητα σκλήρυνσης έναντι ενεργοποιητή στο δελτίο τεχνικών δεδομένων υλικού)
- Τα LOCTITE® SI 5980 και LOCTITE® SI 5990 δεν χρειάζονται ενεργοποιητή

2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε ένα συνεχές, συνεκτικό κορδόνι συγκολλητικού στη μία επιφάνεια της φλάντζας. Εφαρμόστε το κορδόνι κοντά στο εσωτερικό χείλος της φλάντζας και γύρω από όλες τις οπές. Το συγκολλητικό μπορεί να γεμίσει μικρές εκδορές



- Τα LOCTITE® 510 και LOCTITE® 518 μπορούν επίσης να εφαρμοστούν με ρολό σε μεγάλες φλάντζες



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής: IDH 363544 ή IDH 142240 (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**).

3. Συναρμολόγηση

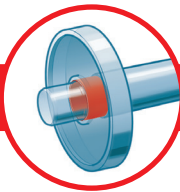
Συναρμολογήστε τις φλάντζες και συσφίξτε τις βίδες το συντομότερο δυνατό.

4. Αποσυναρμολόγηση

- Αποσυναρμολογήστε τις βίδες, χρησιμοποιώντας συνήθη εργαλεία χειρός
- Χρησιμοποιήστε κοχλίες ανύψωσης, ή εργαλεία αποσύνδεσης ή τórνευσης εγκοπών για να αποσυναρμολογήσετε τις φλάντζες
- Για διαβρωμένα ή μπλοκαρισμένα εξαρτήματα, χρησιμοποιήστε το LOCTITE® 8040 Freeze & Release

Μείγματα συγκράτησης

Πόσο μεγάλο είναι το διάκενο;



ΛΥΣΗ

< 0,1 mm

LOCTITE® 603

Ιδανικό για Ρουλεμάν



Αντοχή πρόσφυσης μετά από (λεπτά) ¹
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)
Εγκρίσεις
Σχόλια

8
-55 έως +150
P1 NSF, WRAS
• Για χρήση σε κυλινδρικά εξαρτήματα με στενά διάκενα • Υψηλή ανοχή σε λάδια

¹ Σε θερμοκρασία δωματίου σε χαλύβδινους αρμούς.

Τεχνολογικά οφέλη

- Γεμίζουν όλα τα κενά για αποτροπή της χαλάρωσης, της διάβρωσης και της τριβής
- Κατάλληλα για υψηλά φορτία ακόμη και με τον υπάρχοντα σχεδιασμό
- 100 % επαφή – ομοιόμορφη κατανομή της πίεσης στην άρθρωση

0,1 έως 0,25 mm

0,25 έως 0,5 mm

LOCTITE® 638

Το «πασπαρτού»



4

-55 έως +180

P1 NSF, WRAS

- Γενικής χρήσης
- Γρήγορη σκλήρυνση

LOCTITE® 660

Πλήρωση διακένων



15

-55 έως +150

P1 NSF

- Για επισκευή φθαρμένων εδράνων, σφηνόδρομων, σφηνών, ρουλεμάν ή κωνοειδών χωρίς επανακατεργασία
- Για χρήση με ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή 7649



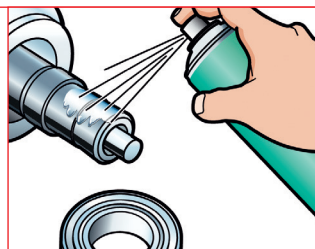
Μείγματα συγκράτησης

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 603, 638, 660

1. Προετοιμασία

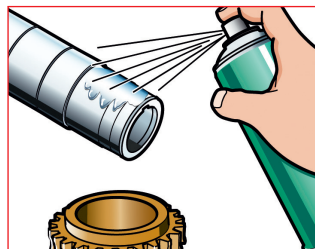
Καθαρισμός

- Χρησιμοποιήστε το LOCTITE® 7200 για ευκολότερη αφαίρεση υπολειμμάτων σε περίπτωση παρουσίας παλαιάς συγκολλητικής ύλης
- Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας
- Για διάκενα μεγαλύτερα από 0,5 mm ή φθαρμένους άξονες, έδρανα ή αυλακώσεις, χρησιμοποιήστε LOCTITE® ενώσεις πλήρωσης μετάλλων (βλ. κεφάλαιο **Ενώσεις πλήρωσης μετάλλων**)



Ενεργοποίηση

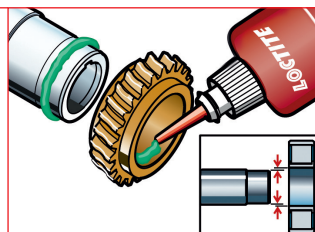
Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης είναι πολύ αργή λόγω παθητικών μετάλλων ή χαμηλής θερμοκρασίας (κάτω των 5 °C), χρησιμοποιήστε τον ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (βλ. γράφημα: ταχύτητα σκλήρυνσης έναντι ενεργοποιητή στο δελτίο τεχνικών δεδομένων υλικού).



2. Εφαρμογή

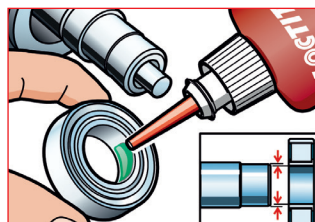
A Για συναρμογές ολίσθησης: LOCTITE® 603, 638, 660

Εφαρμόστε κόλλα γύρω από το πρόσθιο άκρο του αρσενικού εξαρτήματος και το εσωτερικό του θηλυκού εξαρτήματος και χρησιμοποιήστε περιστροφική κίνηση κατά τη συναρμολόγηση για να διασφαλίσετε επαρκή κάλυψη.



B Για συναρμογές πίεσης: LOCTITE® 603

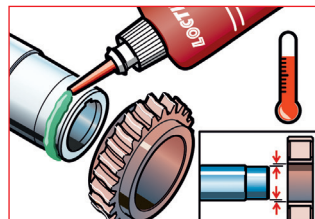
Εφαρμόστε διεξοδικά κόλλα και στις δύο επιφάνειες συγκόλλησης και συναρμολογήστε με υψηλή πίεση.



Γ Για συναρμογές συρρικνούμενης σύσφιξης:

Εφαρμόστε την κόλλα στον πείρο, θερμάνετε το χιτώνιο για να δημιουργήσετε επαρκές διάκενο για την ελεύθερη συναρμολόγηση.

Για την επιλογή του προϊόντος επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.

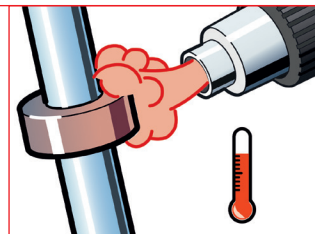


Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής: IDH 608966, IDH 88631 ή IDH 2564842 (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**).

3. Αποσυναρμολόγηση

- Εφαρμόστε θερμότητα τοπικά – περίπου 250 °C και αποσυναρμολογήστε ενόσω η ένωση είναι ζεστή
- Για διαβρωμένα ή μπλοκαρισμένα εξαρτήματα, χρησιμοποιήστε το LOCTITE® 8040 Freeze & Release



Συγκολλητικά στιγμής

Χρειάζεστε ένα προϊόν που δεν στάζει/δεν τρέχει;



ΛΥΣΗ

Όχι

Διάκενα < 0,15 mm

LOCTITE® 401

Το «πασπαρτού»



Χρόνος στερέωσης (δευτερόλεπτα)

3– 10

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-40 - +120

Εγκρίσεις

P1 NSF

Σχόλια

- Γενικής χρήσης
- Χαμηλού ιξώδους

Τεχνολογικά οφέλη

- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα, ιδίως σε πλαστικά και ελαστικά
- Πολύ γρήγορη τοποθέτηση και στερέωση εξαρτημάτων
- Συγκόλληση μικρών εξαρτημάτων

Ναι

Διάκενα < 0,15 mm

Διάκενα ≤ 5 mm

LOCTITE® 454

Τζελ



5–10

-40 - +120

P1 NSF

- Τζελ υψηλού ιξώδους
- Για υπερυψωμένες εφαρμογές

LOCTITE® 3090

Πλήρωση διακένων



90–150

-40 - +80

—

- Πολλαπλών χρήσεων
- Υψηλή ικανότητα πλήρωσης διακένων
- Για αισθητικές πτυχές και εφαρμογές χωρίς λεκέδες



Συγκολλητικά στιγμής

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 401, 454, 3090

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.



Αστάρωμα

Για να βελτιώσετε την πρόσφυση σε δύσκολες προς συγκόλληση πλαστικές επιφάνειες, εφαρμόστε το υλικό LOCTITE® 7239 ή το LOCTITE® 770 στην περιοχή συγκόλλησης με επάλειψη ή εμβάπτιση. Αποφύγετε το υπερβολικό αστάρωμα. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει.



Ενεργοποίηση

Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης είναι πολύ αργή, χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο ενεργοποιητή LOCTITE® 7455/LOCTITE® 7458 (βλ. γράφημα: ταχύτητα σκλήρυνσης έναντι ενεργοποιητή στο δελτίο τεχνικών δεδομένων υλικού). Εφαρμόστε τον ενεργοποιητή στη μία επιφάνεια συγκόλλησης με ψεκασμό, πινέλο ή εμβάπτιση (όχι σε ασταρωμένες επιφάνειες). Αφήστε τον ενεργοποιητή να στεγνώσει.



Ανάμειξη

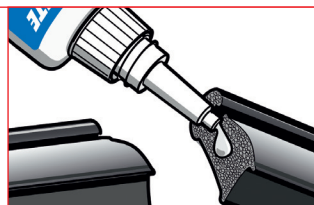
Ανάμειξη με στατικό αναμεικτήρα (LOCTITE® 3090):

Πριν από την τοποθέτηση του στατικού αναμεικτήρα στο φυσίγγιο, σπρώξτε μικρή ποσότητα προϊόντος για να εξισορροπήσετε τα έμβολα. Τοποθετήστε τον στατικό αναμεικτήρα και σπρώξτε λίγο αναμεμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα. Τότε ο στατικός αναμεικτήρας παρέχει ένα καλά αναμεμιγμένο προϊόν.



2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε την κόλλα με σταγόνες σε μία από τις επιφάνειες συγκόλλησης (όχι στις ενεργοποιημένες επιφάνειες).



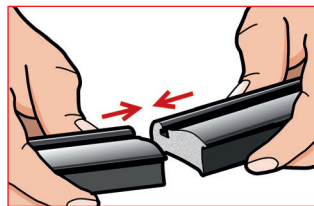
Εξοπλισμός

Συστιώμενος εξοπλισμός διανομής: (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**)

- Για ακριβή κατανομή μικρών ποσοτήτων κόλλας χρησιμοποιήστε βελόνες διανομής
- Ανταλλακτικοί στατικοί αναμεικτήρες για Loctite® 3090: IDH 1453183

3. Συναρμολόγηση

Συναρμολογήστε τα εξαρτήματα αμέσως. Τα εξαρτήματα πρέπει να τοποθετούνται με ακρίβεια, καθώς ο σύντομος χρόνος στερέωσης αφήνει λίγα περιθώρια ρύθμισης. Η συγκόλληση πρέπει να διατηρείται σταθερή ή να συσφίγγεται, έως ότου σκληρυνθεί η κόλλα.

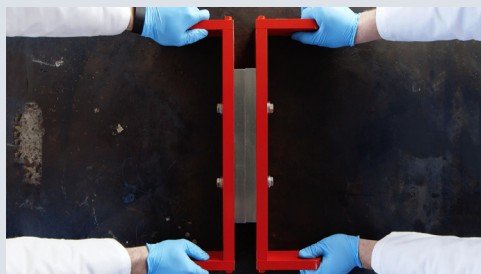


Συμβουλή:

Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να γίνει σκλήρυνση του πλεονάζοντος προϊόντος με τον ενεργοποιητή LOCTITE® 7455. Ψεκάστε ή στάξτε ενεργοποιητή στο πλεονάζον προϊόν.

Συγκολλητικά πολλαπλών εφαρμογών

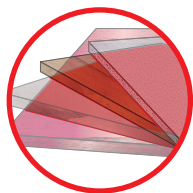
Χρειάζεστε εξαιρετικά γρήγορη σκλήρυνση;



Τεχνολογικά οφέλη

- Συγκόλληση ποικίλων υποστρωμάτων
- Πολύ γρήγορη τοποθέτηση και στερέωση εξαρτημάτων
- Δυνατοί και ανθεκτικοί στις κρούσεις δεσμοί

ΛΥΣΗ



Χρόνος στερέωσης (δευτερόλεπτα)

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

Εγκρίσεις

Σχόλια

Ναι

Όχι

LOCTITE® 4070

Εξαιρετικά γρήγορο και ευέλικτο



<1

+120°C

Ελαφρώς θολό έως ανοιχτό κίτρινο τζελ

- Εξαιρετικά γρήγορη στερέωση—μειώνει τον χρόνο διακοπής λόγω συντήρησης
- Υψηλή ικανότητα πλήρωσης διακένων—εξαιρετικό για γενικές επισκευές
- Κατάλληλο για μια ποικιλία υποστρωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων, των περισσότερων πλαστικών και των ελαστικών—προσφέροντάς σας νέες δυνατότητες σχεδιασμού

LOCTITE® 4090

Ανθεκτικό σε χτυπήματα και θερμότητα



3-5

+150°C

Ελαφρώς θολό έως ανοιχτό κίτρινο τζελ

- Καλή αντοχή στην υγρασία, τη θερμοκρασία (έως 150°C) και τα χημικά
- Ανθεκτικό σε χτυπήματα και κραδασμούς
- Κατάλληλο για μια ποικιλία υποστρωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των μετάλλων, των περισσότερων πλαστικών και των ελαστικών—προσφέροντάς σας νέες δυνατότητες σχεδιασμού

Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής:

LOCTITE® 4090 IDH 1826921, IDH 1573135, IDH 267452

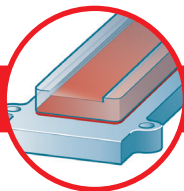
LOCTITE® 4070 IDH 1453183

(βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**).



Δομική συγκόλληση – Ακρυλικά και πολυουρεθάνες

Πού εστιάζετε;



ΛΥΣΗ

Γενική συγκόλληση

TEROSON PU 6700

Το «πασπαρτού»



Τεχνολογία

2K-PU

Χρόνος στερέωσης (δευτερόλεπτα)

30

Αντοχή στη διάτμηση (GBMS N/mm²)

>12

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-40 - +80

Σχόλια

- Γενικής χρήσης
- Κατάλληλο για βαμμένες επιφάνειες
- Πλήρωση διακένων
- Ελαφρώς εύκαμπτο

Τεχνολογικά οφέλη

- Άκαμπτη έως ελαφρώς εύκαμπτη δομική συγκόλληση
- Υψηλή αντοχή
- Καλή χημική αντοχή
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα

Δύσκολα προς συγκόλληση πλαστικά

Αισθητική εμφάνιση

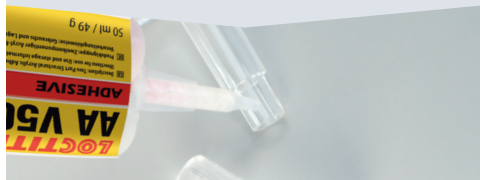
LOCTITE® 3038

Πολυδραστικό 3038 Γενικής χρήσης



LOCTITE® V5004

Καθαρή γραμμή συγκόλλησης



1K-Ακρυλικό

2K-Ακρυλικό

> 40

3

13

21

-50 - +100

-50 - +80

- Πολύ καλή πρόσφυση σε δύσκολα προς συγκόλληση πλαστικά όπως PE, PP

- Γρήγορη σκλήρυνση
- Υψηλή αντοχή
- Καθαρή γραμμή συγκόλλησης



Δομική συγκόλληση – Ακρυλικά και πολυουρεθάνες

Πώς εφαρμόζονται τα TEROSON PU 6700, V5004

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.



Αστάρωμα

Για τη βελτίωση της πρόσφυσης του TEROSON PU 6700 σε δύσκολα συγκολλούμενα πλαστικά, εφαρμόστε TEROSON RB 150 στην περιοχή συγκόλλησης. Αποφύγετε το υπερβολικό αστάρωμα. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει.

Ανάμειξη

Με στατικό αναμεικτήρα:

Πριν από την τοποθέτηση του στατικού αναμεικτήρα στο φυσίγγιο, σπρώξτε μικρή ποσότητα προϊόντος για να εξισορροπήσετε τα έμβολα. Τοποθετήστε τον στατικό αναμεικτήρα και σπρώξτε λίγο αναμεμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα. Τότε ο στατικός αναμεικτήρας παρέχει ένα καλά αναμεμιγμένο προϊόν.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε το προϊόν αμέσως μετά την ανάμειξη στην περιοχή συγκόλλησης.

Συμβουλή:

Μετά τη χρήση, αφήστε τον στατικό αναμεικτήρα στη θέση του και χρησιμοποιήστε τον ως καπάκι.



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής: (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**)

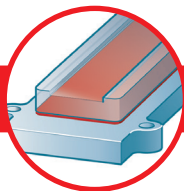
	Εξοπλισμός διανομής	Αναμεικτήρες/ακροφύσια
TEROSON PU 6700	• IDH 267452	• IDH 1487440
LOCTITE® 3038	• IDH 1034026	• IDH 1034575
LOCTITE® V5004	• IDH 267452	• IDH 1467955

3. Συναρμολόγηση

- Τα μέρη πρέπει να συναρμολογούνται αμέσως
- Αποτρέψτε τη μετακίνηση των συγκολληθέντων τμημάτων κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης
- Ο σύνδεσμος πρέπει να αναπτυχθεί πλήρως πριν υποβληθεί σε οποιαδήποτε φορτία λειτουργίας

Δομική συγκόλληση – Εποξικά συγκολλητικά

Πού εστιάζετε;



ΛΥΣΗ

Υψηλές τεχνικές επιδόσεις

LOCTITE® 9492

Υψηλής θερμοκρασίας



Χρώμα

Λευκό

Χρόνος στερέωσης (λεπτά)

75

Αντοχή στη διάτμηση (GBMS N/mm²)

20

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-55 έως +180

Σχόλια

- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Υψηλή χημική αντοχή

Τεχνολογικά οφέλη

- Άκαμπτη δομική συγκόλληση
- Πολύ υψηλή αντοχή
- Πολύ καλή χημική αντοχή
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα

Γενική συγκόλληση

LOCTITE® 3430

Το «πασπαρτού»



Εξαιρετικά διαυγές

15

22

-55 - +100

- Εποξικό πέντε λεπτών
- Αντοχή στο νερό

LOCTITE® DOUBLE BUBBLE

Απλό στη χρήση



Διαυγές

5

9

-55 - +100

- Για μικρές και γρήγορες επισκευές
- Γρήγορη σκλήρυνση



Δομική συγκόλληση – Εποξικά συγκολλητικά

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 9492, 3430, Double Bubble

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.



Ανάμειξη

- **Ανάμειξη με το χέρι (LOCTITE® 3430, Double Bubble):**

Αναμείξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης.

Αναμείξτε καλά τα δύο συστατικά πριν από τη χρήση



- **Ανάμειξη με στατικό αναμεικτήρα (LOCTITE® 9492):**

Πριν από την τοποθέτηση του στατικού αναμεικτήρα στο φυσιγγίο, σπρώξτε μικρή ποσότητα προϊόντος για να εξισορροπήσετε τα έμβολα. Τοποθετήστε τον στατικό αναμεικτήρα και σπρώξτε λίγο αναμεμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα. Τότε ο στατικός αναμεικτήρας παρέχει ένα καλά αναμεμιγμένο προϊόν

2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε το προϊόν αμέσως μετά την ανάμειξη στην περιοχή συγκόλλησης.

Συμβουλή:

Μετά τη χρήση, αφήστε τον στατικό αναμεικτήρα στη θέση του και χρησιμοποιήστε τον ως καπάκι.



Εξοπλισμός

- Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής για LOCTITE® 9492 (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**): IDH 267452
- Ανταλλακτικοί στατικοί αναμεικτήρες: IDH 1487440

3. Συναρμολόγηση

- Τα μέρη πρέπει να συναρμολογούνται αμέσως
- Αποτρέψτε τη μετακίνηση των συγκολληθέντων τμημάτων κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης
- Ο σύνδεσμος πρέπει να αναπτυχθεί πλήρως πριν υποβληθεί σε οποιοδήποτε φορτίο λειτουργίας

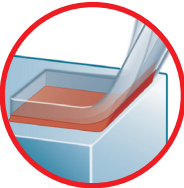
Συμβουλή:

Το πλεονάζον υλικό που δεν σκληραίνει μπορεί να καθαριστεί με LOCTITE® 7063.

Εύκαμπτη στεγανοποίηση και συγκόλληση

Πού εστιάζετε;

ΛΥΣΗ



Τεχνολογία

Χρόνος σχηματισμού μεμβράνης
(λεπτά)

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας
(°C)

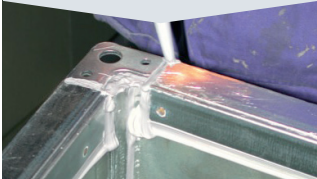
Εγκρίσεις

Σχόλια

Ελαστική στεγανοποίηση

TEROSON MS 930

Το «πασπαρτού»



1K-SMP

18

-40 - +80

BSS 7239

- Γενικής χρήσης

LOCTITE® 5366

Διάφανο



1K-Σιλικόνη

5

-50 - +250

—

- Διάφανο
- Αντοχή σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες

Τεχνολογικά οφέλη

- Αντοχή σε κρούσεις, κραδασμούς και κάμψη
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες
- Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα

Ελαστική συγκόλληση

Στεγανοποίηση ραφών

TEROSON MS 9399

Το «πασπαρτού»



2K-SMP

35

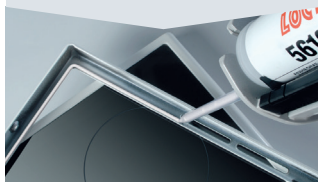
-40 - +100

ASTM E 662/E 162
VDI 6022

- Γενικής χρήσης
- Γρήγορη σκλήρυνση

LOCTITE® SI 5616

Γρήγορη σκλήρυνση



2K-Σιλικόνη

—

-50 - +180

—

- Πολύ γρήγορη σκλήρυνση
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες

TEROSON MS 9320 SF

Στεγανωτικό ψεκασμού



1K-SMP

12

-40 - +100

—

- Γρήγορη σκλήρυνση
- Χωρίς ρωγμές, χωρίς διείσδυση σκουριάς

Εύκαμπτη στεγανοποίηση και συγκόλληση

Πώς εφαρμόζονται τα TEROSON MS 930, LOCTITE® 5366, TEROSON MS 9399, LOCTITE® SI 5616, TEROSON MS 9320 SF

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση TEROSON 450 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας. Βελτιώνει επίσης την πρόσφυση σε υλικά που είναι δύσκολο να συγκολληθούν.



Ανάμειξη

Ανάμειξη με στατικό αναμεικτήρα (LOCTITE® SI 5616, TEROSON MS 9399):

Πριν από την τοποθέτηση του στατικού αναμεικτήρα στο φυσιγγίο, σπρώξτε μικρή ποσότητα προϊόντος για να εξισορροπήσετε τα έμβολα. Τοποθετήστε τον στατικό αναμεικτήρα και σπρώξτε λίγο αναμεμειγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα. Τότε ο στατικός αναμεικτήρας παρέχει ένα καλά αναμεμειγμένο προϊόν.

Συμβουλή:

Εάν δείτε θρυμματισμούς στην επιφάνεια, το προϊόν έχει ήδη σκληρυνθεί εν μέρει και δεν θα επιτευχθούν οι τελικές του ιδιότητες.

2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε το προϊόν με κατάλληλο εξοπλισμό διανομής
- Σε περίπτωση που απαιτείται πλήρης επιφανειακή συγκόλληση, χρησιμοποιήστε προϊόντα 2 συστατικών



- Για εφαρμογές συγκόλλησης μεγάλων επιφανειών όπου και τα δύο υποστρώματα δεν μεταδίδουν υδρατμούς, μην καλύπτετε ολόκληρη την περιοχή συγκόλλησης με το προϊόν



Συμβουλές:

- Η εφαρμογή σε πλαστικά όπως PMMA ή PC μπορεί να προκαλέσει ρηγμάτωση του πλαστικού λόγω τάσεως· η καταλληλότητα για αυτά τα υλικά θα πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση
- Μετά τη χρήση, αφήστε τον στατικό αναμεικτήρα στη θέση του και χρησιμοποιήστε τον ως καπάκι

Εξοπλισμός

- Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής: (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**)

	Εξοπλισμός διανομής	Αναμεικτήρας/ ακροφύσιο	Συσκευασία
TEROSON MS 930	• IDH 142240	• IDH 581582	• 310 ml • Φυσίγγιο αλουμινίου
LOCTITE® 5366	• IDH 142240	—	• 310 ml
TEROSON MS 9399	• IDH 267452	• IDH 367545	• 50 ml (1:1; 2:1)
LOCTITE® SI 5616	• IDH 2693823	• IDH 720174	• 400 ml
TEROSON MS 9320 SF	• IDH 142241 (για ψεκασμό) • IDH 142240 (για τυπικό κορδόνι)	• IDH 547882 (για ψεκασμό) • IDH 581582 (για τυπικό κορδόνι)	• 310 ml • Φυσίγγιο αλουμινίου

Ενώσεις πλήρωσης μετάλλων

Τι είδους επισκευή;



ΛΥΣΗ

Επείγουσα επισκευή

LOCTITE® 3463

Στικ Metal Magic Steel™



Χρόνος στερέωσης στους 20 °C (λεπτά)

10

Αντοχή στη συμπίεση (N/mm²)

83

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-30 - +120

Σχόλια

- Εύπλαστος στόκος με χάλυβα σε μορφή στικ
- Για επείγουσα στεγανοποίηση δεξαμενών και σωλήνων

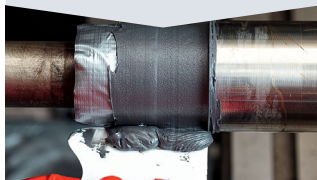
Τεχνολογικά οφέλη

- Επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων
- Δεν χρειάζεται θέρμανση ή συγκόλληση
- Μπορεί να τρυπηθεί, να χαραχθεί ή να κατεργαστεί μετά τη σκλήρυνση

Επισκευή αξόνων

LOCTITE® 3478

Υψηλή αντοχή συμπίεσης



360

125

-30 - +120

- Ανακατασκευή φθαρμένων χαλύβδινων αξόνων και ρουλεμάν
- Υψηλή αντοχή συμπίεσης

Γενική ανακατασκευή μεταλλικών εξαρτημάτων

LOCTITE® 3471

Ανακατασκευή χάλυβα



180

70

-20 - +120

- Επισκευή φθαρμένων χαλύβδινων εξαρτημάτων
- Στόκος που δεν κρεμάει

LOCTITE® 3475

Ανακατασκευή αλουμινίου



180

70

-20 - +120

- Επισκευή φθαρμένων εξαρτημάτων αλουμινίου
- Στόκος που δεν κρεμάει

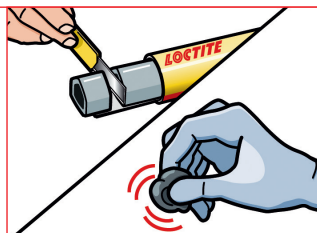


Ενώσεις πλήρωσης μετάλλων

Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 3463

1. Προετοιμασία

- Καθαρίστε σχολαστικά και τρίψτε τις επιφάνειες. Τέλος, καθαρίστε με LOCTITE® 7063
- Κόψτε την απαιτούμενη ποσότητα προϊόντος και στη συνέχεια αφαιρέστε την πλαστική μεμβράνη. Στριψτε και πλάστε μέχρι το υλικό να είναι λείο και το χρώμα ομοιόμορφο



2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε σταθερά στην περιοχή συγκόλλησης και διαμορφώστε το επιθυμητό σχήμα. Για λείο αποτέλεσμα σκουπίστε με υγρό πανί.

Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 3478

1. Προετοιμασία

Επεξεργαστείτε την κατεστραμμένη περιοχή του άξονα και μειώστε την κατά τουλάχιστον 3 mm σε σύγκριση με την ονομαστική διάμετρο.

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.

Ανάμειξη

Ανακατέψτε το κάθε συστατικό ξεχωριστά. Αναμείξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης κατά όγκο ή βάρος. Ανακατέψτε καλά για έως και δύο λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.



2. Εφαρμογή

- Γυρίστε τον άξονα και απλώστε ένα λεπτό στρώμα LOCTITE® 3478. Στη συνέχεια, δημιουργήστε ένα στρώμα από το προϊόν. Εφαρμόστε το LOCTITE® 3478 αφήνοντας περίσσιο υλικό σε σύγκριση με την ονομαστική διάμετρο του άξονα
- Μετά την πλήρη σκλήρυνση, κατεργαστείτε την περιοχή επισκευής και μειώστε τη διαβαθμισμένη διάμετρο.

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 3471, 3475

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν από την εφαρμογή της κόλλας.

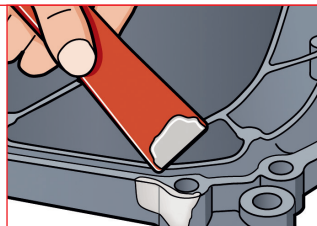
Ανάμειξη

Ανακατέψτε το κάθε συστατικό ξεχωριστά. Αναμειξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης κατά όγκο ή βάρος. Ανακατέψτε καλά για έως και δύο λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα.



2. Εφαρμογή

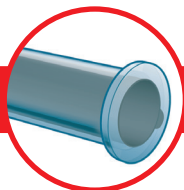
- Εφαρμόστε το προϊόν στην περιοχή εργασίας με τη σπάτουλα που παρέχεται
- Αποτρέψτε τη μετακίνηση των επισκευαζόμενων τμημάτων κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης
- Η πλήρης σκλήρυνση επιτυγχάνεται σε θερμοκρασία δωματίου μετά από 72 ώρες· η θέρμανση του εξαρτήματος στους 40 °C θα μειώσει το χρονικό διάστημα σε 24 ώρες
- Λόγω της παραγωγής θερμότητας κατά τη διαδικασία σκλήρυνσης, όσο μεγαλύτερη είναι η ποσότητα, τόσο ταχύτερη τείνει να είναι η σκλήρυνση



Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων ή επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.

Προστατευτικές επιστρώσεις και ενώσεις

Μέγεθος σωματιδίων λειαντικού υλικού;



ΛΥΣΗ

Χονδροειδή σωματίδια

LOCTITE® 7218

Κεραμικό για σπάτουλα



Αναλογία ανάμειξης κατά όγκο/βάρος (A:B)

2:1 / 100:50

Συνιστώμενο πάχος στρώσης (mm)

ελάχιστο 6

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

-30 - +120

Εγκρίσεις

—

Σχόλια

- Υψηλή αντοχή στη φθορά
- Για υπερψωμένες εφαρμογές

Κατά την επιλογή της σωστής προστατευτικής επικάλυψης ή ένωσης Loctite® πρέπει να λαμβάνονται υπόψη βασικοί παράγοντες όπως το μέγεθος των σωματιδίων, η αντοχή στη θερμοκρασία και η αντίσταση σε χημικά/διάβρωση. Επικοινωνήστε με τον τεχνικό μηχανικό της Henkel για συμβουλές.

Τεχνολογικά οφέλη

- Αποκατάσταση φθαρμένων επιφανειών
- Προστασία εξαρτημάτων από την τριβή, την αποσάθρωση, τη χημική προσβολή και τη διάβρωση
- Επέκταση της διάρκειας ζωής των εξαρτημάτων και αύξηση της αποδοτικότητας των εξαρτημάτων
- Εξοικονόμηση κόστους αποφεύγοντας την αντικατάσταση εξαρτημάτων και μειώνοντας τα αποθέματα ανταλλακτικών

Λεπτά σωματίδια

LOCTITE® 7255

Κεραμικό για εφαρμογή με ψεκασμό



2:1 / 100:50

ελάχιστο 0,5

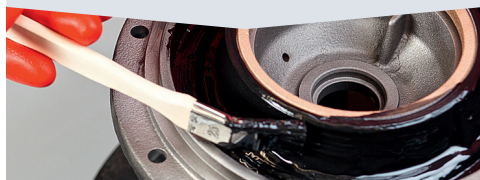
-30 - +95

WRAS

- Γενικής χρήσης
- Εξαιρετικά λείο αποτέλεσμα

LOCTITE® 7117

Κεραμικό για εφαρμογή με πινέλο



3,34:1 / 100:16

ελάχιστο 0,5

-30 - +95

—

- Γενικής χρήσης
- Υψηλό επίπεδο στιλπνότητας, χαμηλής τριβής



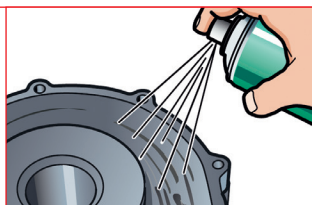
Προστατευτικές επιστρώσεις και ενώσεις

Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 7218, 7255, 7117

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Καθαρίστε σχολαστικά και τρίψτε τις επιφάνειες, αν είναι δυνατόν με αμμοβολή. Τέλος, καθαρίστε με LOCTITE® 7063. Εάν είναι απαραίτητο, ανακατασκευάστε τις έντονα φθαρμένες επιφάνειες χρησιμοποιώντας ενώσεις πλήρωσης μετάλλων για εφαρμογή με σπάτουλα
- Για προσωρινή προστασία από τη διάβρωση για έως και 48 ώρες εφαρμόστε LOCTITE® 7515 μετά την προετοιμασία της επιφάνειας



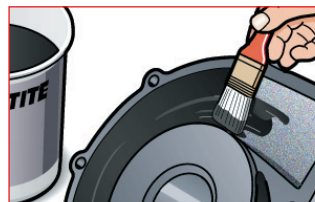
Ανάμειξη

- Εάν παρέχονται σε συσκευασίες έτοιμες προς χρήση, αναμείξτε ολόκληρο το περιεχόμενο της ρητίνης και του σκληρυντικού
- Εάν απαιτούνται μικρότερες ποσότητες, αναμείξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης κατά όγκο ή βάρος (για τις αναλογίες ανάμειξης ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων του προϊόντος ή στην ετικέτα του προϊόντος)
- Ανακατέψτε καλά για έως και δύο λεπτά μέχρι να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα



2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε το πλήρως αναμειγμένο προϊόν στην προετοιμασμένη επιφάνεια με πινέλο, σπάτουλα ή με ψεκασμό
- Υπολογίστε τον χρόνο εργασίας και σκλήρυνσης (βλ. πίνακα επιλογής στις προηγούμενες σελίδες)
- Για LOCTITE® 7255 και LOCTITE® 7117, εφαρμόστε τουλάχιστον 2 στρώσεις για να επιτύχετε συνολικό πάχος στρώσης

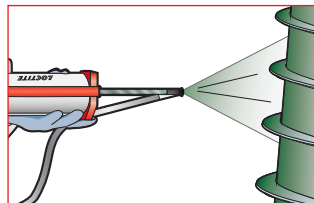


Συμβουλές:

- Η προεπάληψη της επιφάνειας με τρίψιμο του αναμεμιγμένου σύνθετου υλικού στο υπόστρωμα βοηθά το επισκευαστικό υλικό να γεμίσει όλες τις ρωγμές, δημιουργώντας έναν ανώτερο δεσμό μεταξύ του σύνθετου υλικού και του υποστρώματος
- Μπορείτε να λειάνετε το μη σκληρυμένο προϊόν με μια ζεστή σπάτουλα, για λείο, γυαλιστερό τελείωμα
- Χρησιμοποιήστε προϊόντα με διαφορετικά χρώματα όταν εφαρμόζετε περισσότερες από μία στρώσεις. Όταν η πρώτη στρώση αρχίσει να φθείρεται, θα εμφανιστεί η δεύτερη στρώση, παρέχοντάς σας έτσι, έναν ακριβή δείκτη φθοράς

Ειδικές συστάσεις για προϊόντα με δυνατότητα ψεκασμού (LOCTITE® 7255):

- Τα καλύτερα αποτελέσματα επίστρωσης επιτυγχάνονται εφαρμόζοντας το προϊόν στο συγκεκριμένο πάχος στρώσης. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για εφαρμογές ψεκασμού σε κάθετες επιφάνειες. Για καλύτερα αποτελέσματα και σε γωνίες και άκρες, συνιστάται η λείανση των γωνιών σε ακτίνα 3 mm
- Όταν χρησιμοποιείτε LOCTITE® 7255, συνιστάται να θερμάνετε το προϊόν πριν την εφαρμογή για να εξασφαλίσετε εύκολο ψεκασμό και πιο λεία επιφάνεια



Εξοπλισμός

- Συνιστώμενος εξοπλισμός διανομής για LOCTITE® 7255: IDH 2251591 (βλ. κεφάλαιο **Εξοπλισμός**)

Καθαριστικά – Καθαριστικά συντήρησης βαρέως τύπου

Ποιος τύπος καθαριστικού συντήρησης βαρέως τύπου απαιτείται;



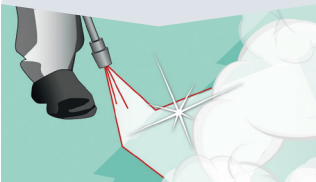
ΛΥΣΗ

Καθαριστικό δαπέδου

BONDERITE C-MC 80

γνωστό ως LOCTITE® 7861

Καθαριστικό δαπέδου βαρέως τύπου



Συγκέντρωση εφαρμογής (g/l)

50 - 200

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

+15 - +100

Σχόλια

- Για τσιμεντένια δάπεδα
- Χωρίς διαλύτες

Για την εφαρμογή καθαριστικών συντήρησης βαρέως τύπου, ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων και στις οδηγίες χρήσης του εξοπλισμού καθαρισμού

Τεχνολογικά οφέλη

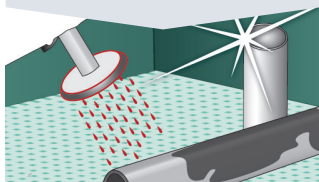
- Υψηλής ποιότητας αλκαλικά, όξινα και ουδέτερα καθαριστικά με βάση το νερό
- Καθαρισμός εξαρτημάτων και διατάξεων στη βιομηχανία μεταλλουργίας, σε εργαστήρια, στη βιομηχανία σιδηροδρόμων και σκαφών
- Για μεταλλικά υποστρώματα, πλαστικά, σκυρόδεμα, πέτρα, κεραμικά, γυαλί, βαμμένες επιφάνειες κ.λπ.

Καθαριστικό εξαρτημάτων

BONDERITE C-MC 1030

γνωστό ως LOCTITE® 7013

Καθαριστικό τύπου ντους



Έτοιμο για χρήση

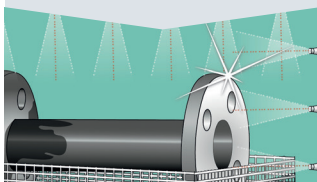
Θερμοκρασία δωματίου

- Για κάθε είδους ρύπους
- Χωρίς διαλύτες
- Βιοδιασπώμενο

BONDERITE C-MC 352

γνωστό ως LOCTITE® 7014

Καθαριστικό με ψεκασμό



20 - 60

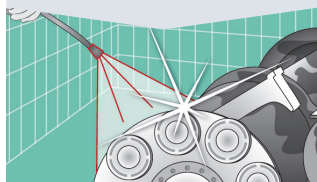
+50 - +75

- Για ρύπους, λάδια και γράσα
- Για μηχανήματα καθαρισμού με ψεκασμό
- Χωρίς διαλύτες

BONDERITE C-MC 3000

γνωστό ως P3 Grato 3000

Καθαριστικό υψηλής πίεσης



20 - 200

+10 - +50

- Για ρύπους, λάδια και γράσα
- Παροχή προσωρινής προστασίας από τη σκουριά
- Χωρίς διαλύτες
- Βιοδιασπώμενο

Καθαριστικά – Καθαριστικά εξαρτημάτων και χεριών

Τι θα θέλατε να καθαρίσετε;



Βάση

Σχόλια

Χέρια

LOCTITE® 7850

Καθαριστικό χεριών



Φυσικά εκχυλίσματα

- Βιοδιασπώμενο
- Χρήση με ή χωρίς νερό

Τεχνολογικά οφέλη

- Για διάφορες απαιτήσεις καθαρισμού στο εργαστήριο
- Ένα καθαριστικό κατάλληλο για προετοιμασία επιφανειών πριν από τη συγκόλληση

Εξαρτήματα

LOCTITE® 7063

Πριν τη συγκόλληση



Διαλύτης

- Για χρήση πριν από εφαρμογές συγκόλλησης και στεγανοποίησης
- Δεν αφήνει υπολείμματα

LOCTITE® 7200

Αφαίρεση φλάντζας



Διαλύτης

- Αφαιρεί τις παλιές φλάντζες
- Ελάχιστα υπολείμματα

LOCTITE® 7840

Γενικό καθαριστικό



Νερό

- Βιοδιασπώμενο
- Μπορεί να αραιωθεί με νερό



Καθαριστικά – Καθαριστικά εξαρτημάτων και χεριών

Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7850

Εφαρμογή

- Τρίψτε σε στεγνά χέρια μέχρι να διαλυθεί η βρωμιά ή το λίπος
- Σκουπίστε τα χέρια ή ξεπλύνετε με νερό
- Επαναλάβετε τη διαδικασία εάν χρειάζεται



Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7063

Εφαρμογή

- Εφαρμόστε στις επιφάνειες που πρόκειται να καθαριστούν ψεκάζοντας γενναιόδωρα με το LOCTITE® 7063
- Σκουπίστε την επιφάνεια όταν είναι ακόμα υγρή με μια καθαρή χαρτοπετσέτα
- Επαναλάβετε εάν είναι απαραίτητο μέχρι να αφαιρεθεί η μόλυνση
- Αφήστε τον διαλύτη να εξατμιστεί μέχρι να στεγνώσει τελείως η επιφάνεια



Σημείωση:

Το LOCTITE® 7063 μπορεί να προκαλέσει ρωγμές καταπόνησης σε ευαίσθητα υποστρώματα.

Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7200

Εφαρμογή

- Πριν από την εφαρμογή προστατέψτε τις βαμμένες επιφάνειες καθώς το LOCTITE® 7200 μπορεί να επιτεθεί στη βαφή
- Ψεκάστε μια βαριά στρώση στη φλάντζα ή στην επιφάνεια. Περιμένετε 10 – 15 λεπτά για να μαλακώσει η φλάντζα (για φλάντζες σιλικόνης 30 λεπτά)
- Αφαιρέστε τη φλάντζα με μαλακή ζύστρα και καθαρίστε την
- Επαναλάβετε τη διαδικασία εάν χρειάζεται



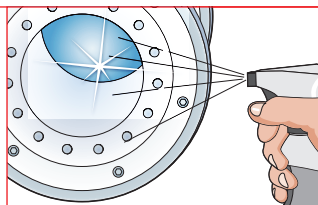
Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7840

Εφαρμογή

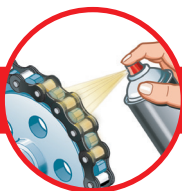
- Αραιώστε το LOCTITE® 7840 με νερό
- Μουλιάστε ή ψεκάστε τα μέρη και σκουπίστε ή ξεπλύνετε

Συμβουλή:

Η αποτελεσματικότητα μπορεί να βελτιωθεί αν αραιωθεί σε ζεστό νερό



Τι κινήσεις εξαρτημάτων/φορτία αντιμετωπίζετε;



ΛΥΣΗ

Βάση

Ιξώδες

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

Σχόλια

Αργές κινήσεις/
υψηλά φορτία

LOCTITE® 8150

Αντισφηνωτικό αλουμινίου



Αλουμίνιο, γραφίτης

—

-30 - +900

- Προστασία συνδέσμων με σπείρωμα
- Αποτροπή σφηνώματος και διάβρωσης

Τεχνολογικά οφέλη

- Προστασία από διάβρωση, τριβή και φθορά με αντοχή σε ακραίες πιέσεις
- Αποτροπή υπερθέρμανσης

Μεσαία ταχύτητα/
μεσαία φορτία

Γρήγορες κινήσεις / μικρά φορτία

LOCTITE® 8105

Γράσο πολλαπλών χρήσεων



Ορυκτέλαιο

—

-20 - +150

- Άοσμο
- Ουδέτερη εμφάνιση

LOCTITE® 8191

Λιπαντικό ξηρού φιλμ



MoS₂

11 s (κύπελλο 4)

-40 - +340

- Γρήγορο στέγνωμα
- Βελτίωση της απόδοσης των λαδιών και του γράσου

LOCTITE® 8201

Λιπαντικό πολλαπλών χρήσεων



Ορυκτέλαιο

17,5 cSt (+50 °C)

-20 - +120

- Δωρεάν συναρμολογήσεις
- Λίπανση μετάλλων
- Καθαρισμός εξαρτημάτων
- Απομάκρυνση υγρασίας
- Αποτροπή διάβρωσης

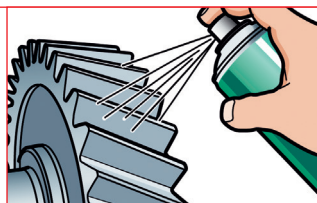


Πώς εφαρμόζονται τα LOCTITE® 8150, 8105, 8191, 8201

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από άλατα, οξείδια και υπολείμματα λιπαντικών

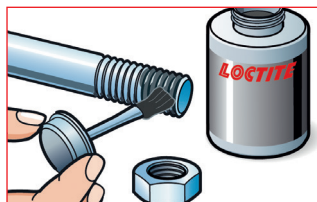


2. Εφαρμογή

Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

A LOCTITE® 8150

- Απλώστε ένα λεπτό στρώμα βουρτσίζοντας ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια
- Μην αραιώνετε



B LOCTITE® 8105

- Ελέγξτε τη συμβατότητα με άλλα υπολείμματα γράσου
- Εφαρμόστε σε καθαρά μέρη με πινέλο, σπάτουλα ή πιστόλι γρασαρίσματος

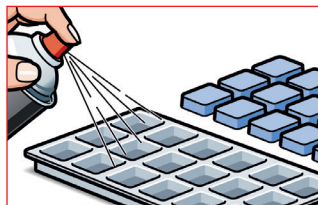
Συμβουλή:

Το προϊόν μπορεί να είναι κατάλληλο για χρήση σε συστήματα αυτόματης εφαρμογής.



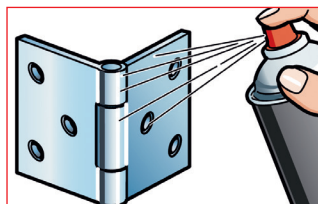
Γ LOCTITE® 8191

- Το προϊόν πρέπει να ψεκάζεται σε καθαρά εξαρτήματα από απόσταση περίπου 20 cm για να δώσει ομοιόμορφη επίστρωση
- Αφήστε τα εξαρτήματα να στεγνώσουν για 15 έως 30 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος



Δ LOCTITE® 8201

- Επιλέξτε μεταξύ πίδακα και ψεκασμού (με βάση τις ανάγκες εφαρμογής)
- Ψεκάστε σταθερά στα εξαρτήματα για να εξασφαλίσετε ένα ομοιόμορφο φιλμ



Τι είδους αντιμετώπιση χρειάζεστε;



ΛΥΣΗ

Αντιμετώπιση της σκουριάς

LOCTITE® 7505

Μετατροπή σκουριάς



Μαύρο ματ

Χρώμα

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας (°C)

Σχόλια

- Μετατροπή της σκουριάς σε σταθερή βάση
- Το προϊόν που έχει σκληρύνει λειτουργεί ως αστάρι έτοιμο για βαφή

Τεχνολογικά οφέλη

- Λύσεις για όλους τους τύπους επεξεργασίας ή προετοιμασίας επιφανειών

Προϊόντα επιφανειακής επεξεργασίας και αντισκωριακά προϊόντα

Προστασία από τη διάβρωση

Προστασία του εξοπλισμού συγκόλλησης

Προστασία από παραβιάσεις

LOCTITE® 7800

Επιψευδαργύρωση με ψεκασμό



Γκρι

-50 - +550

- Εξαιρετική καθοδική αντιδιαβρωτική προστασία σε σιδηρούχα μέταλλα
- Αποκατάσταση προστασίας στα γαλβανισμένα μέρη

LOCTITE® SF 7900

Κεραμική ασπίδα προστασίας



Λευκό

—

- Αποτροπή πρόσφυσης των πιστιλιών συγκόλλησης
- Μακροχρόνια προστασία του εξοπλισμού συγκόλλησης
- Χωρίς σιλικόνη

LOCTITE® 7414

Ανιχνευτής κίνησης



Μπλε

-35 - +145

- Οπτικός εντοπισμός της κίνησης των εξαρτημάτων
- Για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους



Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7505

1. Προετοιμασία

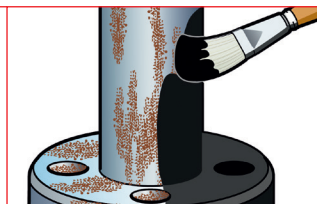
Χρησιμοποιήστε συρματόβουρτσα για την αφαίρεση της σκουριάς και των χαλαρών αλάτων. Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την αφαίρεση λαδιού, λίπους και ρύπων. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε ελεύθερα με βούρτσα ή σφουγγάρι. Εφαρμόστε δύο στρώσεις (χρόνος επαναβαφής: 60 έως 120 λεπτά). Το ανομοιόμορφο χρώμα υποδηλώνει ότι απαιτούνται επιπλέον στρώσεις. Αφήστε τουλάχιστον 24 ώρες να στεγνώσει πριν το βάψετε.

Συμβουλή:

Μην εφαρμόζετε σε άμεσο ηλιακό φως ή σε υγρές επιφάνειες.



Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7800

1. Προετοιμασία

Αφαιρέστε τη σκουριά, τις παλιές στρώσεις χρώματος κ.λπ. από την επιφάνεια. Επεξεργαστείτε την επιφάνεια με αμμοβολή εάν είναι εφικτό. Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για την αφαίρεση λαδιού, λίπους και σκόνης. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

- Ψεκάστε σε καθαρά εξαρτήματα από 20 έως 30 cm για να δώσετε ένα ομοιόμορφο τελείωμα
- Η επίστρωση στεγνώνει και μπορείτε να την ακουμπήσετε μετά από 30 έως 60 λεπτά. Αφήστε 24 ώρες να στεγνώσει εντελώς



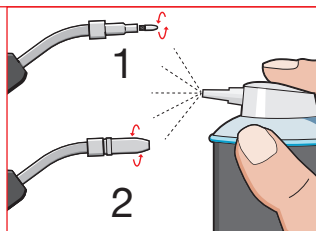
Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield

1. Προετοιμασία

Καθαρίστε το άκρο επαφής και το κάλυμμα από πιτσιλιές που έχουν κολλήσει. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε νέο άκρο επαφής και κάλυμμα. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

- Τοποθετήστε το άκρο επαφής στο πιστόλι συγκόλλησης και εφαρμόστε από απόσταση 10 – 15 cm. Τοποθετήστε το κάλυμμα στο πιστόλι συγκόλλησης και επικαλύψτε το εξωτερικό και το εσωτερικό. Αφήστε την επίστρωση να στεγνώσει για αρκετά δευτερόλεπτα
- Μετά την εφαρμογή, αναστρέψτε το δοχείο και ψεκάστε για αρκετά δευτερόλεπτα για να μην φράξει το ακροφύσιο



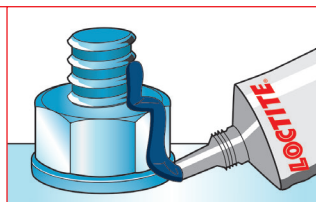
Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7414

1. Προετοιμασία

Συνιστάται η χρήση LOCTITE® 7063 για απολίπανση, καθαρισμό και στέγνωμα των επιφανειών.

2. Εφαρμογή

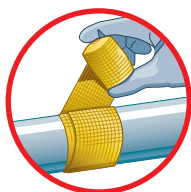
Πιέστε το σωληνάριο για να εξωθήσετε την πάστα και σχηματίστε ένα στενό κορδόνι στα εξαρτήματα. Αφήστε το προϊόν να στεγνώσει για 60 δευτερόλεπτα.



Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων ή επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.

Προϊόντα επείγουσας επισκευής

Ποια είναι η εφαρμογή σας;



Αντικατάσταση στεγανοποιητικού δακτυλίου

Απελευθέρωση διαβρωμένων εξαρτημάτων

Εντοπισμός διαρροών σωλήνων

LOCTITE® O-RING KIT

O-Ring Kit



LOCTITE® 8040

Freeze & Release



LOCTITE® 7100

Ανιχνευτής διαρροών



Εύρος θερμοκρασίας
λειτουργίας (°C)

—

—

+10 - +50

Σχόλια

- Σετ με λαστιχένια κορδόνια, Loctite® 406 και εργαλεία για τη δημιουργία προσαρμοσμένων στεγανοποιητικών δακτυλίων
- Μειώνει την ανάγκη για ένα απόθεμα στεγανοποιητικών δακτυλίων διαφορετικών μεγεθών

- Στιγμαίο πάγωμα (-40 °C)
- Απελευθερώστε τα σκουριασμένα, διαβρωμένα και μπλοκαρισμένα εξαρτήματα
- Εισχωρεί απευθείας στη σκουριά με τριχοειδή δράση

- Δημιουργεί φυσαλίδες σε διαρροές
- Για όλα τα αέρια και τα μείγματα αερίων εκτός από το οξυγόνο
- Μη τοξικό/μη εύφλεκτο
- Χρήση για σωληνώσεις σιδήρου, χαλκού και πλαστικού

Στεγανοποίηση διαρροών σωλήνων

Κολλητική ταινία

LOCTITE® 3463

Στικ Metal Magic Steel™



-30 - +120

- Εύπλαστος στόκος με χάλυβα σε μορφή στικ
- Για επείγουσα στεγανοποίηση δεξαμενών και σωλήνων

LOCTITE® 5070

Κιτ επισκευής σωλήνων



—

- Εύκολο στη χρήση κιτ επισκευής για προσωρινή επισκευή μαλακών περιοχών σε σωλήνες

LOCTITE® 5075

Μονωτική και στεγανοποιητική ταινία



-54 - +260

- Μονωτική και στεγανοποιητική ταινία
- Αντέχει σε ακραίες συνθήκες
- Τεντώνεται 3 φορές το μέγεθός της

ΤΑΙΝΙΑ TEROSON FIX&REPAIR

Ταινία υψηλής αντοχής



έως και +70

- Ταινία ενισχυμένη με ύφασμα
- Σχίζεται εύκολα με το χέρι
- Επισκευάζει, ενισχύει, στερεώνει, σφραγίζει και προστατεύει

Προϊόντα επείγουσας επισκευής

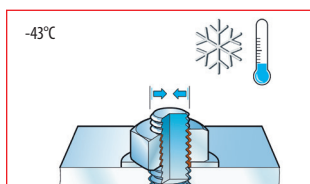
Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 8040

1. Προετοιμασία

Αφαιρέστε τους ρύπους και τη σκουριά. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

- Ψεκάστε στα εξαρτήματα από απόσταση 10 – 15 εκ. για 5 έως 10 δευτερόλεπτα
- Μετά από 1 έως 2 λεπτά αποσυναρμολογήστε τα εξαρτήματα. Εάν χρειάζεται, επαναλάβετε τη διαδικασία



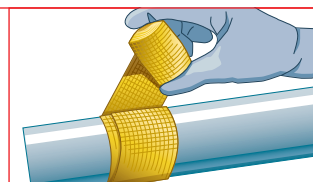
Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 5070

1. Προετοιμασία

- Κλείστε την πίεση στο σύστημα σωλήνων
- Καθαρίστε σχολαστικά και τρίψτε τις επιφάνειες. Τέλος, καθαρίστε με LOCTITE® 7063

2. Εφαρμογή

- Αναμείξτε την απαιτούμενη ποσότητα LOCTITE® 3463 (λεπτομέρειες στο κεφάλαιο **Ενώσεις πλήρωσης μετάλλων**). Πιέστε σταθερά το προϊόν στη ρωγμή, την οπή ή το κενό
- Ενεργοποιήστε την ταινία με εμβάπτιση σε νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 20 δευτερόλεπτα. Τυλίξτε την ταινία σφιχτά γύρω από το σημείο επισκευής, δημιουργώντας τουλάχιστον 4 στρώσεις



Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® O-Ring KIT

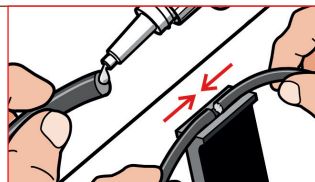
1. Προετοιμασία

- Καθαρίστε τη λεπίδα κοπής χρησιμοποιώντας LOCTITE® 7063
- Κόψτε το απαιτούμενο κατά προσέγγιση μήκος κορδονιού. Χρησιμοποιήστε το εξάρτημα κοπής στεγανοποιητικών δακτύλιων για να κόψετε τα δύο άκρα για να επιτύχετε καθαρές επιφάνειες συγκόλλησης στο απαιτούμενο μήκος.



2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε μια μικρή σταγόνα LOCTITE® 406 στο ένα άκρο του στεγανοποιητικού δακτυλίου
- Ενώστε αμέσως τα δύο άκρα χρησιμοποιώντας την εγκοπή V στο άκρο του εξαρτήματος κοπής. Κρατήστε ενωμένα για 30 δευτερόλεπτα. Ο στεγανοποιητικός δακτύλιος είναι έτοιμος για χρήση



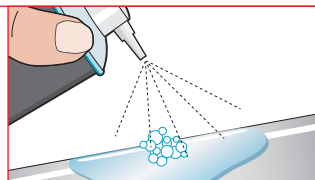
Πώς εφαρμόζεται το LOCTITE® 7100

1. Προετοιμασία

Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

- Ψεκάστε το προϊόν από απόσταση 15 έως 20 εκ. στην ύποπτη περιοχή
- Η διαρροή θα είναι ξεκάθαρα ορατή, καθώς το προϊόν θα αρχίσει να αφρίζει στην περιοχή διαρροής



Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων ή επικοινωνήστε με την Υπηρεσία Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.

Εξοπλισμός – Συσκευές διανομής

Χειροκίνητοι διανομείς

Αριθμός IDH	Για προϊόν	Για μέγεθος συσκευασίας
 IDH 142240	• LOCTITE® 5188, 510, 5366, SI 5980, SI 5990 • TEROSON® MS 930, MS 9320	• 300 ml • 310 ml
 IDH 2693823	• LOCTITE® SI 5616	• 1:1, 2:1, 4:1 και 10:1
 IDH 267452	• LOCTITE® 9492, V5004 • LOCTITE® 4090 • TEROSON® PU 6700	• 50 ml (1:1, 2:1, 10:1)
 IDH 363544	• LOCTITE® 5188, 510, SI 5980, SI 5990	• 50 ml
 IDH 1034026	• LOCTITE® 3038	• 50 ml (10:1)

Περισταλτικοί διανομείς

Αριθμός IDH	Για προϊόν	Για μέγεθος συσκευασίας
IDH 2564842 	• LOCTITE® 222, 243, 270, 542, 603, 638	• 50 ml • 250 ml
IDH 608966 	• LOCTITE® 222, 243, 270, 542, 603, 638	• 250 ml
IDH 88631 	• LOCTITE® 222, 243, 270, 542, 603, 638	• 250 ml

Πνευματικοί διανομείς

Αριθμός IDH	Για προϊόν	Για μέγεθος συσκευασίας
IDH 142241 	• TEROSON® MS 9320 SF (για ψεκασμό)	• 310 ml
IDH 2251591 	• LOCTITE® 7255	• 900 ml

Εξοπλισμός – Εξαρτήματα

Αναμεικτήρες

Αριθμός IDH	Για προϊόν	Για μέγεθος συσκευασίας
 IDH 2447734	• LOCTITE® 7255	• 1125 ml (2:1)
 IDH 780805	• TEROSON® PU 6700	• 250 ml (1:1)
 IDH 1034575	• LOCTITE® 3038	• 50 ml (10:1)
 IDH 1453183	• LOCTITE® 3090 • LOCTITE® 4070	• 10 ml (10:1)
 IDH 1467955	• LOCTITE® V5004	• 50 ml (1:1)
 IDH 1487439	• LOCTITE® 9492	• 400 ml (2:1)
 IDH 1487440	• LOCTITE® 9492 • TEROSON® PU 6700, MS 9399	• 50 ml (1:1; 2:1)
 IDH 1826921	• LOCTITE® 4090	• 50 g (1:1)
 IDH 1573135	• LOCTITE® 4090	• 400 g (1:1)
 IDH 720174	• LOCTITE® SI 5616	• 400 ml

Ακροφύσια

Αριθμός IDH	Για προϊόν	Για μέγεθος συσκευασίας
 IDH 547882	• TEROSON® MS 9320 SF (για ψεκασμό)	• 310 ml
 IDH 581582	• TEROSON® MS 930, MS 9320 SF	• 310 ml • Φυσίγγιο αλουμινίου

Βελόνες

Αριθμός IDH	Για προϊόν	Μέγεθος εξαρτήματος
 IDH 88661	• LOCTITE® 401	• 18 (= πράσινο) ID 0,84 mm
 IDH 88662	• LOCTITE® 401	• 20 (= ροζ) ID 0,61 mm



Τα προϊόντα υψηλής ποιότητας είναι τόσο καλά όσο και οι άνθρωποι που τα χρησιμοποιούν. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο προσφέρουμε πρακτική εκπαίδευση στη χρήση των προϊόντων μας σε περιβάλλοντα συντήρησης και επισκευής.

Οι εκπαιδευτές μας είναι πλήρως εξοικειωμένοι με τα καθημερινά προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίσετε και θα σας δώσουν τα εργαλεία και την πρακτική τεχνογνωσία που χρειάζεστε για την επιτυχή εφαρμογή των προϊόντων μας.

Το περιεχόμενο της εκπαίδευσης βασίζεται στις κατηγορίες προϊόντων του παρόντος Οδηγού για ειδικούς συντήρησης και μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες σας.

Χαρακτηριστικά

- Προκαταρκτική επιθεώρηση της μονάδας
- Πρακτική εκπαίδευση
- Διεξάγεται επί τόπου
- Παροχή εκπαιδευτικού υλικού
- Ανασκόπηση των κοινών αιτιών αστοχίας και πρόληψη
- Παρακολούθηση εντός της μονάδας



Τα οφέλη για εσάς

Η εκπαίδευση θα σας παρέχει γνώσεις και εργαλεία για τα εξής:



Αύξηση της αξιοπιστίας

και αποφυγή των διακοπών λειτουργίας του βιομηχανικού σας εξοπλισμού και των μηχανημάτων σας με τακτική συντήρηση



Βελτίωση της ασφάλειας

στην εργασία σας αυξάνοντας την αξιοπιστία των μηχανημάτων σας και χρησιμοποιώντας ακίνδυνα προϊόντα



Εξοικονόμηση χρόνου

με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών που μειώνουν τους χρόνους διακοπής λειτουργίας και αυξάνουν τα διαστήματα συντήρησης



Μείωση του κόστους

με την επισκευή φθαρμένων ή χαλασμένων εξαρτημάτων αντί της αντικατάστασής τους

Επικοινωνήστε με τον μηχανικό της Henkel για περισσότερες λεπτομέρειες και για να προγραμματίσετε εκπαίδευση για την ομάδα συντήρησης και επισκευής σας.

Συγκεκριμένες λύσεις συντήρησης

Εμπειρία στον κλάδο και τεχνογνωσία εξοπλισμού

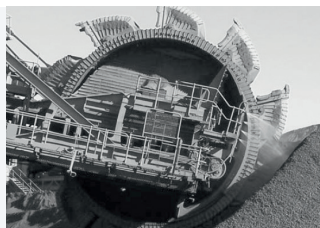
Η πολυετής εμπειρία στον κλάδο των κατασκευών και της συντήρησης μάς επέτρεψε να αποκτήσουμε βαθιά γνώση των τυπικών εργασιών συντήρησης και επισκευής σε όλες τις μεγάλες βιομηχανίες και τον κοινό βιομηχανικό εξοπλισμό.

Βιομηχανικά προγράμματα

Τα βιομηχανικά μας προγράμματα καλύπτουν τις τυπικές προκλήσεις συντήρησης και επισκευής στον κλάδο σας. Περιλαμβάνουν πολυάριθμα παραδείγματα εφαρμογών, αναφορές και μελέτες περιπτώσεων. Μάθετε πώς επιλύθηκε η συγκεκριμένη εργασία επισκευής σε μια ανάλογη κατάσταση.



Μονάδες παραγωγής ενέργειας



Μεταλλευτική βιομηχανία



Πετροχημική βιομηχανία



Ναυτιλιακά



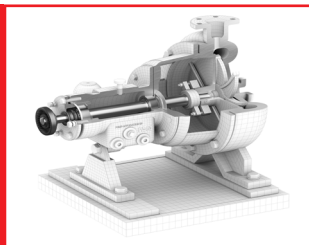
Σιδηρόδρομοι



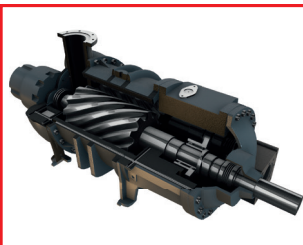
Υπηρεσίες ύδρευσης

Προγράμματα συσκευών

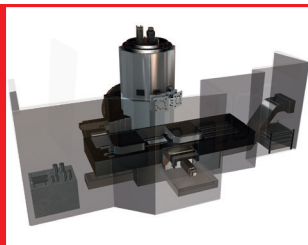
Τα προγράμματα συσκευών μας εμβαθύνουν ακόμη περισσότερο στις ειδικές εργασίες συντήρησης και επισκευής των βιομηχανικών εξαρτημάτων. Περιλαμβάνουν συγκεκριμένες λύσεις εφαρμογών για οποιεσδήποτε εργασίες επισκευής και κατάλληλες προτάσεις προϊόντων. Εμείς θα σας δώσουμε τη λύση ώστε να μπορείτε να επικεντρωθείτε στην τεχνογνωσία σας.



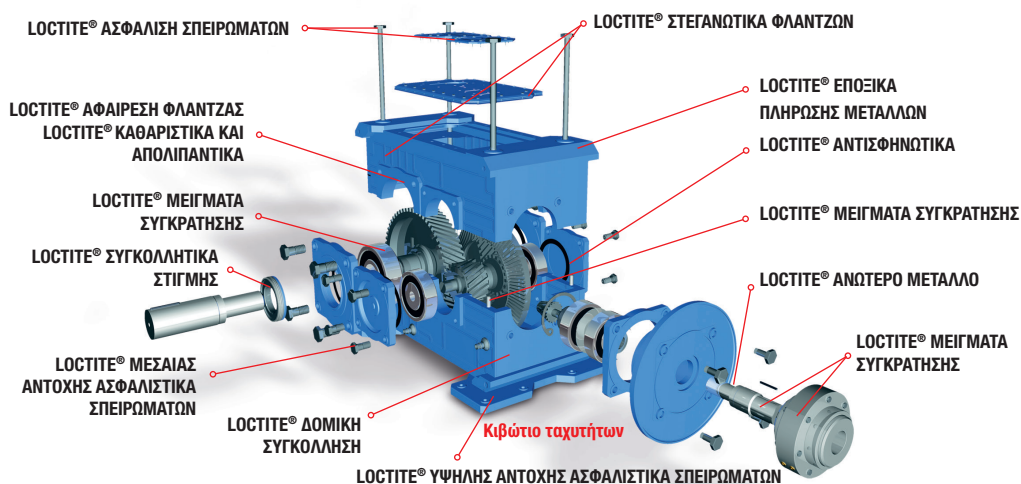
Αντλίες



Άξονες



Φυγόκεντροι



Βρείτε περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα στο loctite.gr και επικοινωνήστε με τον μηχανικό της Henkel για ένα σεμινάριο προσαρμοσμένο στις ανάγκες σας.



Henkel Ελλάς

Κύπρου 23, Μοσχάτο

Αθήνα, 18346

Ελλάδα

+30 2104897201

www.henkel-adhesives.gr

**Επισκεφθείτε το κανάλι μας στο YouTube
για τα πιο πρόσφατα βίντεο:**



Τα δεδομένα που περιέχονται στο παρόν προορίζονται μόνο για αναφορά. Επικοινωνήστε με την Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel για βοήθεια και συστάσεις σχετικά με τις προδιαγραφές αυτών των προϊόντων.

Όλα τα σήματα που χρησιμοποιούνται είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της Henkel και των θυγατρικών της στις ΗΠΑ, τη Γερμανία και αλλού. © 2021 Henkel

Εταιρεία. Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.