ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ HYDROGEN READY

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΗ ΠΡΟΛΗΨΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ





Εμπιστευθείτε τις λύσεις στεγανοποίησης φλαντζών LOCTITE® Hydrogen Ready για να εξασφαλίσετε ασφαλή και αξιόπιστη στεγανοποίηση έναντι διαρροών υδρογόνου σε άκαμπτες μεταλλικές φλάντζες, αποφεύγοντας ταυτόχρονα τους κινδύνους συμπίεσης, τα υψηλά κόστη και τις πολυπλοκότητες αποθεμάτων των προδιαμορφωμένων παρεμβυσμάτων. Δοκιμασμένες σε συνθήκες πίεσης υδρογόνου έως 41 bar, οι λύσεις στεγανοποίησης φλαντζών hydrogen ready της LOCTITE έχουν σχεδιαστεί για να αντέχουν στις προκλήσεις των περιβαλλόντων υδρογόνου και να παρέχουν αξιόπιστη απόδοση στεγανοποίησης χωρίς διαρροές.

Τα στεγανοποιητικά φλάντζας Hydrogen Ready της LOCTITE είναι αυτοδιαμορφούμενα υγρά παρεμβύσματα αναερόβιας σκλήρυνσης που παρέχουν τέλεια στεγανοποίηση μεταξύ άκαμπτων μεταλλικών φλαντζών στενής συναρμογής. Τα εύκολα στην εφαρμογή, στεγανοποιητικά ενός συστατικού γεμίζουν όλα τα διάκενα και τις ατέλειες της επιφάνειας μεταξύ των φλαντζών σύζευξης, προσθέτοντας δομική ακαμψία και εξαλείφοντας τις μικροκινήσεις και την ολίσθηση. Δεν συρρικνώνονται, δεν σπάνε και δεν εμφανίζουν χαλάρωση με την πάροδο του χρόνου.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ

Ειδικά σχεδιασμένο για να ενισχύει την ασφάλεια εξαλείφοντας τις διαρροές αερίου υδρογόνου και να εξασφαλίζει αξιόπιστη μακροπρόθεσμη απόδοση του εξοπλισμού

ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Τα Στεγανοποιητικά Φλαντζών LOCTITE είναι κατάλληλα για χρήση σε όλα τα μέταλλα και δεν επηρεάζονται αρνητικά από το υδρογόνο

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Αποτρέπει τις διαρροές, τις μικροκινήσεις και την ολίσθηση, ενισχύοντας τη συνολική απόδοση του συστήματος, ενώ μειώνει τις απαιτήσεις συντήρησης και το χρόνο διακοπής λειτουργίας

HYDROGEN READY
ΛΥΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ

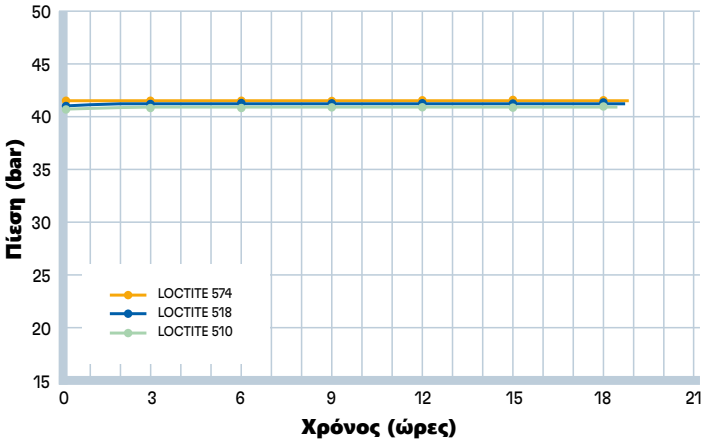
H2ERE TO PERFORM UNDER PRESSURE



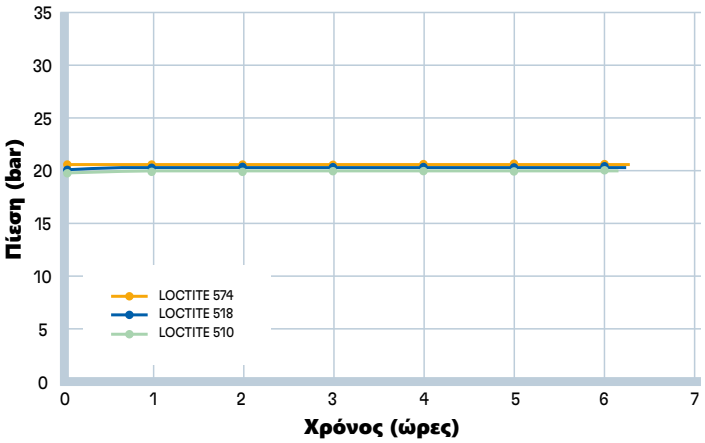
Με βάση δοκιμές που διεξήχθησαν από ανεξάρτητο εργαστήριο, τα ακόλουθα στεγανοποιητικά φλάντζας LOCTITE Hydrogen Ready έχουν αποδειχθεί ότι παρέχουν αξιόπιστη, χωρίς διαρροές απόδοση έναντι του υδρογόνου. Αξιολογούμενα σε φλάντζες υπερυψωμένης επιφάνειας από ανοξείδωτο χάλυβα 304, τα σφραγισμένα συγκροτήματα υποβλήθηκαν σε πίεση με 100 % αέριο υδρογόνο και στη συνέχεια παρακολουθήθηκαν για πτώσεις πίεσης σε δύο διαφορετικές συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας, που δοκιμάστηκαν διαδοχικά. Δεν εντοπίστηκαν αξιοσημείωτες πτώσεις πίεσης.

Δοκιμές πίεσης υδρογόνου που διεξήχθησαν διαδοχικά σε 41 bar σε θερμοκρασία περιβάλλοντος για 18 ώρες, ακολουθούμενες από 20 bar στους 80 °C για 6 ώρες.

Στεγανοποιητικά φλαντζών στα 41 bar σε θερμ. περιβάλλοντος για 18 ώρες



Στεγανοποιητικά φλαντζών στα 20 bar στους 80 °C για 6 ώρες



Λύσεις στεγανοποίησης φλαντζών	Περιγραφή
LOCTITE 510	Ροζ στεγανοποιητικό φλάντζας αναερόβιας σκλήρυνσης υψηλού ιξώδους για άκαμπτες μεταλλικές φλάντζες στενής συναρμογής. Ιδανικό για επιφάνειες από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα και χυτοσίδηρο. Γεμίζει διάκενα έως και 0,25 mm. Παρέχει άμεση χαμηλής πίεσης. Αντοχή σε θερμοκρασίες έως 204 °C.
LOCTITE 518	Κόκκινο, ημι-εύκαμπτο στεγανοποιητικό φλάντζας αναερόβιας σκλήρυνσης σε μορφή γέλης για άκαμπτες μεταλλικές φλάντζες στενής συναρμογής. Ιδανικό για επιφάνειες από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα και αλουμίνιο. Γεμίζει διάκενα έως και 0,25 mm. Παρέχει άμεση σφράγιση χαμηλής πίεσης. Αντοχή σε θερμοκρασίες έως 150 °C.
LOCTITE 574	Πορτοκαλί στεγανοποιητικό φλάντζας αναερόβιας σκλήρυνσης υψηλού ιξώδους για άκαμπτες μεταλλικές φλάντζες στενής συναρμογής. Ιδανικό για επιφάνειες από χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα και χυτοσίδηρο. Γεμίζει διάκενα έως και 0,25 mm. Παρέχει άμεση σφράγιση χαμηλής πίεσης. Αντοχή σε θερμοκρασίες έως 150 °C.



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Οι λύσεις στεγανοποίησης φλαντζών μας είναι κατάλληλες για χρήση σε συσκευές και εξαρτήματα σε όλη την αλυσίδα αξίας υδρογόνου, όπως:

- Βαλβίδες
- Συμπιεστές
- Ηλεκτρολύτες
- Συστήματα αποθήκευσης
- Αντλίες
- Σταθμούς ανεφοδιασμού
- Συνδέσεις αγωγών
- Μετρητές
- Μηχανές

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ LOCTITE ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΑΣ;

- Αποδεδειγμένη αξιοπιστία μέσω δοκιμών.
- Ολοκληρωμένη υποστήριξη και εμπειρογνωμοσύνη που υποστηρίζεται από έρευνες γραμμής μαζί με τεχνική κατάρτιση για ομάδες έρευνας και ανάπτυξης, παραγωγής και συντήρησης.
- Δέσμευση για την προώθηση της τεχνολογίας υδρογόνου με
  καινοτόμες λύσεις.
- Λύσεις αυτοματισμού συναρμολόγησης από απλές συσκευές χειρός σε πλήρως αυτοματοποιημένα συστήματα που μπορούν εύκολα να ενσωματωθούν στη διαδικασία κατασκευής σας.

ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΤΕ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΛΥΣΕΙΣ LOCTITE ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ ΣΑΣ

Οι λύσεις στεγανοποίησης, ασφάλισης, επικάλυψης και συγκόλλησης είναι διαθέσιμες για ένα ευρύ φάσμα αναγκών σε όλο το οικοσύστημα υδρογόνου, συμπεριλαμβανομένων των θυρίδων σπειρώματος, των στεγανοποιητικών φλάντζας, των ενώσεων συγκράτησης, των δομικών συγκολλητικών και των ειδικών επιστρώσεων.

Henkel Ελλάς ΑΒΕΕ

Κύπρου 23, Μοσχάτο
Αθήνα, Ελλάδα
Tel.: (+30) 210 4897200

https://next.henkel-adhesives.com/gr/el.html
www.henkel.gr

Εκτός αν σημειώνεται διαφορετικά, όλα τα σήματα που χρησιμοποιούνται παραπάνω είναι εμπορικά σήματα ή / και εμπορικά σήματα της Henkel και των θυγατρικών της στις Η.Π.Α., στη Γερμανία και αλλού.
© 2026 Henkel AG & Co. KGaA. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος