

LOCTITE®

Λύσεις για την Συντήρηση



Henkel



6η Έκδοση

Εισαγωγή

Πως ο οδηγός σας βοηθάει να κάνετε την σωστή επιλογή

Ο Οδηγός Λύσεων δημιουργήθηκε για να κάνει την επιλογή των προϊόντων σας από την αρχή γρήγορη και εύκολη. Επιλέξτε το καλύτερο προϊόν από την γκάμα προϊόντων της Henkel και επιλέξτε την λύση που είναι σωστή για την επιχείρησή σας.

Η Henkel λειτουργεί παγκοσμίως και εξειδικεύεται σε εμπορικά σήματα και τεχνολογίες που προσφέρουν συνολική εξυπηρέτηση σε όλους τους τομείς - από έναν προμηθευτή. Ισχυρές μάρκες με δοκιμασμένα και εμπιστοσύνης ονόματα - όπως Loctite®, Teroson, Hysol®, Nordbak® - είναι το κλειδί για την εξασφάλιση της τρέχουσας και μελλοντικής επιτυχίας στην αγορά.

Κρατήστε το σε λειτουργία – Κρατήστε το απλό – Κάντε το γρήγορα

Οι λύσεις της Henkel έχουν σχεδιαστεί ώστε να βοηθήσουν τους επαγγελματίες της συντήρησης σε οποιαδήποτε βιομηχανία να εργάζονται με έξυπνο τρόπο, να αυξάνουν την αξιοπιστία του εξοπλισμού, μειώνοντας τους χρόνους εκτός λειτουργίας καθώς και τις αστοχίες του.

Αυτός ο οδηγός προσφέρει ξεκάθαρες, γρήγορες και αποτελεσματικές λύσεις στα πιο κοινά προβλήματα. Μπορείτε να ξεκινήσετε από διαφορετικά σημεία:

- Τον οδηγό επίλυσης προβλημάτων
- Τις κατηγορίες των προϊόντων από τη γκάμα της Henkel
- Τη λίστα προϊόντων που περιλαμβάνει πληροφορίες παραγγελίας

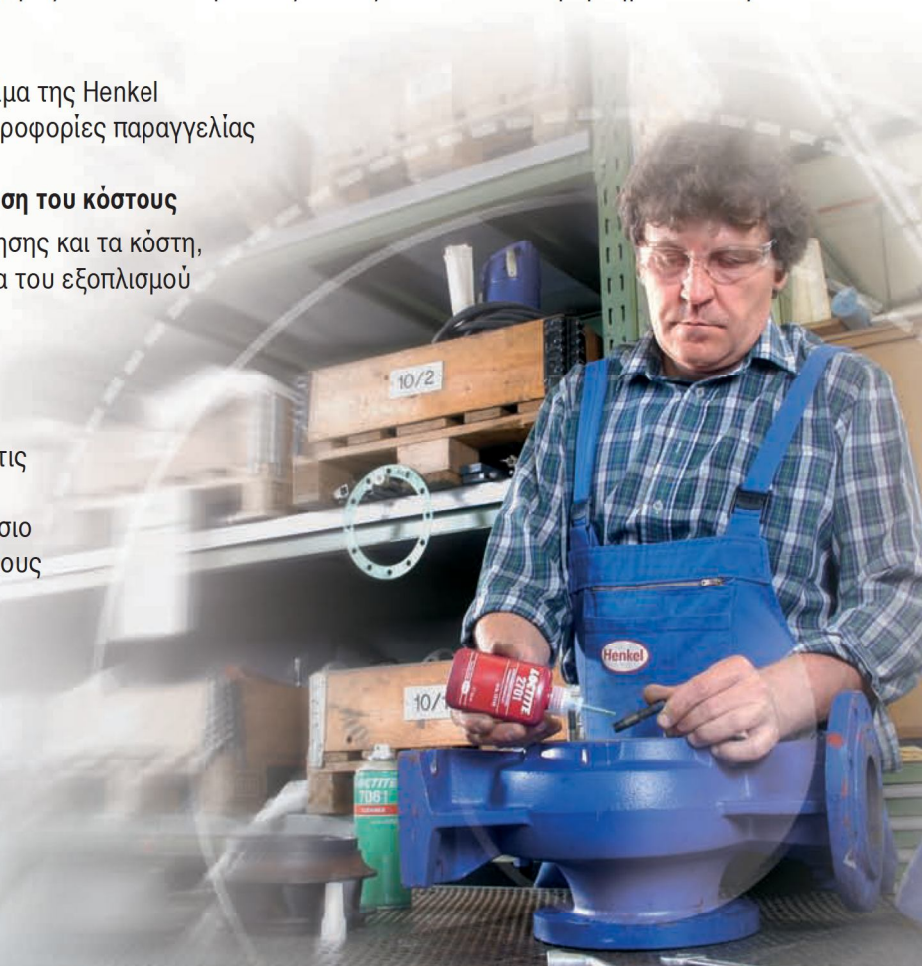
Τα Σεμινάρια Συντήρησης βοηθούν στη μείωση του κόστους

Μάθετε πώς να μειώσετε τον χρόνο συντήρησης και τα κόστη, ενώ ταυτόχρονα θα αυξήσετε την αξιοπιστία του εξοπλισμού σας.

Τα Σεμινάρια Συντήρησης της Loctite® είναι σχεδιασμένα:

- να ταιριάζουν με τις ανάγκες σας
- να παρέχουν στο προσωπικό συντήρησης τις απαραίτητες δεξιότητες και τα εργαλεία
- για τη μείωση του χρόνου που το εργοστάσιο παραμένει εκτός λειτουργίας και του κόστους συντήρησης.

Για περαιτέρω λεπτομέρειες ή υπηρεσίες, παρακαλούμε επισκευθείτε την ιστοσελίδα μας www.henkel.gr ή επικοινωνήστε με τον τοπικό υπάλληλο τεχνικής υποστήριξης της Henkel.



Πίνακας περιεχομένων

- 4 Οδηγός Επίλυσης Προβλημάτων
- 10 Ασφάλιση Σπειρωμάτων
- 12 Στεγανοποίηση Σωλήνων & Σπειρωμάτων
- 14 Χημικές Φλάντζες
- 16 Συγκράτηση Κυλινδρικών Εξαρτημάτων
- 18 Στιγμαία Συγκόλληση
- 20 Κατασκευαστική Συγκόλληση
- 22 Ελαστική Στεγανοποίηση & Συγκόλληση – Σιλικόνες
- 24 Ελαστική Στεγανοποίηση & Συγκόλληση – MS Πολυμερή
- 26 Προϊόντα Επισκευής Μετάλλων
- 28 Προϊόντα Επιφανειακής Επικάλυψης
- 30 Καθαριστικά
- 32 Προετοιμασία Επιφανειών
- 34 Λίπανση– Ξηρού Φιλμ και Λάδια / Γράσα / Αντιμπλοκαριστικά
- 40 Επεξεργασία Επιφανειών & Αντισκωριακή Προστασία
- 41 Προϊόντα Επείγουσας Επισκευής
- 42 Δοσομετρικός Εξοπλισμός
- 45 Σεμινάριο Συντήρησης
- 46 Επισκευή Κιβωτίου Ταχυτήτων & Αντλιών
- 50 Πληροφορίες Παραγγελίας Προϊόντων / Πίνακας Μέτρησης

Ποιο είναι το πρόβλημα;



Παξιμάδια, βίδες, εξαρτήματα με σπείρωμα

- Χαλάρωση παξιμαδιών, μπουλονιών, βιδών και άλλων εξαρτημάτων με σπείρωμα
- Ανάγκη προστασίας σπειρωμάτων από τη διάβρωση και το μπλοκάρισμα

Σελίδα

10



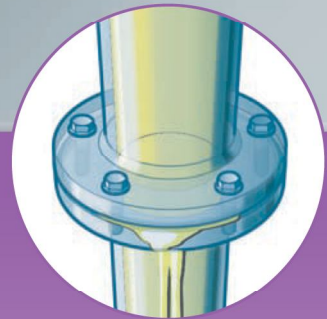
Συστήματα Σωληνώσεων Μεταφοράς Ρευστών

- Διαρροές από εξαρτήματα υδραυλικών, αέρα, ψυκτικού, λαδιού ή άλλων εξαρτημάτων με σπείρωμα
- Φραξίματα που προκαλούνται από υπολείμματα παραδοσιακών στεγανοποιητικών ταινιών και καναβιού/πάστας
- Ανάγκη ασφάλισης & στεγαν/σης βαλβίδων, στροφιγγών, κρουνών κλπ χωρίς διαρροές

Δείτε επίσης Προϊόντα Επείγουσας Επισκευής στη σελίδα 41

Σελίδα

12



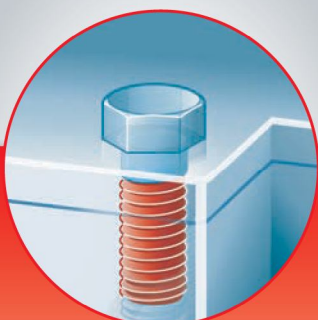
Διαρροές σε φλάντζες

- Διαρροές σε βιδωτές φλάντζες
- Διάβρωση λόγω τριβής και/ή κόπωση μπουλονιών
- Οι βίδες λασκάρουν καθώς λασκάρουν οι φλάντζες
- Ανάγκη διακοπής κίνησης μεταξύ των φλαντζών

Σελίδα

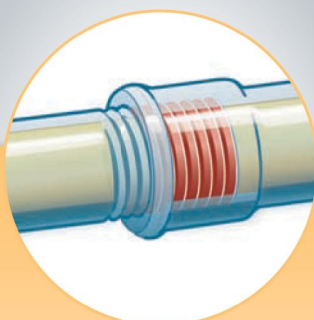
14

Η δική μας λύση



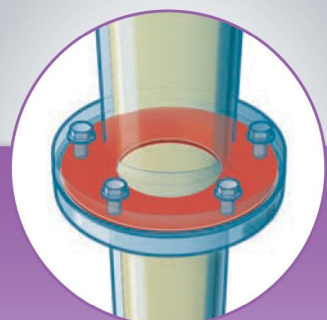
Ασφάλιση Σπειρωμάτων

Η δική μας λύση



Στεγανοποίηση Σωλήνων & Σπειρωμάτων

Η δική μας λύση



Στεγανοποίηση Φλαντζών

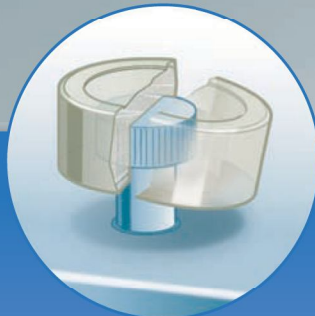


Ρουλεμάν, δακτύλιοι, άξονες, κυλινδρικά μέρη

- Ρουλεμάν, δακτύλιοι, άξονες ή κυλινδρικά μέρη τα οποία έχουν λασκάρει
- Πρόληψη επανεμφάνισης διάβρωσης λόγω τριβής και φθοράς σε ομοαξονικές συνδέσεις
- Ανάγκη αύξησης της αντοχής
- Απλοποίηση μεθόδου συναρμολόγησης

Σελίδα

16

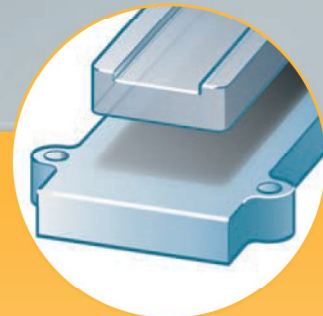


Συναρμολόγηση Μικρών Εξαρτημάτων

- Σύνδεση ανόμοιων υλικών στη στιγμή
- Προσωρινή συγκόλληση εξαρτημάτων κατά την τοποθέτηση ή επισκευή
- Επαναχρησιμοποίηση σπασμένων εξαρτημάτων
- Ανάγκη επιτάχυνσης παραγωγής

Σελίδα

18



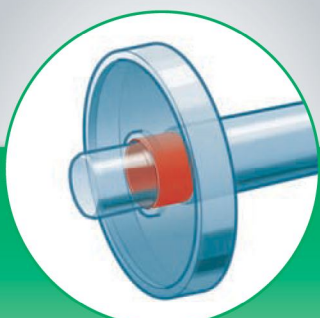
Συναρμολόγηση Μεγάλων Εξαρτημάτων

- Δυνατές ανθεκτικές ενώσεις μεταξύ διαφορετικών υλικών
- Σύνδεση εναλλακτική της οξυγονοκόλλησης/πυριτινώματος - που δεν διαβρώνεται - και περιορίζει την καταπόνηση της όλης κατασκευής

Σελίδα

20

Η δική μας λύση



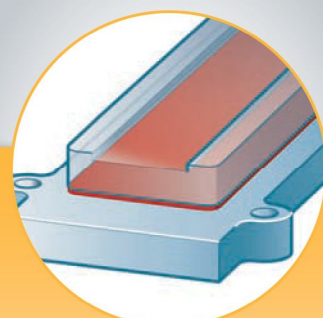
Συγκράτηση Κυλινδρικών Εξαρτημάτων

Η δική μας λύση



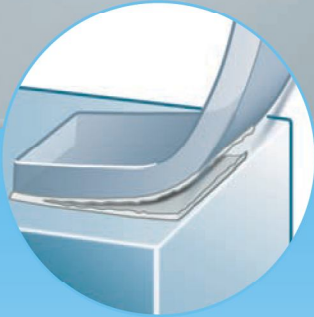
Στιγμιαία Συγκόλληση

Η δική μας λύση



Κατασκευαστική Συγκόλληση

Ποιο είναι το πρόβλημα;



Ελαστική Συναρμολόγηση

- Σύνδεση ανθεκτική σε κρούσεις και δονήσεις
- Μόνιμη εύκαμπτη συγκόλληση ανόμοιων υλικών
- Οι συνδέσεις έχουν μεγάλα διάκενα ή υπόκεινται σε υψηλές θερμοκρασίες

Σελίδα

22

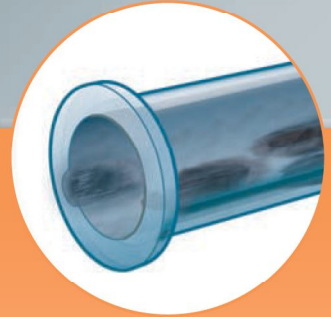


Κατεστραμένα Εξαρτήματα

- Ανακατασκευή, αποκατάσταση, επισκευή μεταλλικών εξαρτημάτων και συγκροτημάτων
- Κατασκευή χυτών, καλουπιών και εξαρτημάτων

Σελίδα

26



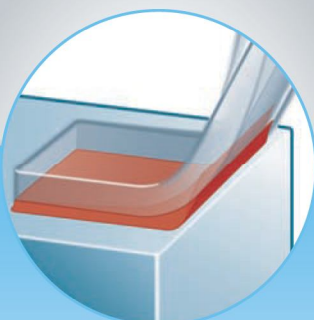
Φθορά

- Επισκευή ή πρόληψη διάβρωσης, τριβή λόγω ολίσθησης, φθορά και διάβρωση σε εξοπλισμό όπως περιβλήματα αντλιών, αγωγούς, κυκλώνες κλπ.
- Προστασία κατά της δημιουργίας κοιλοτήτων

Σελίδα

28

Η δική μας λύση



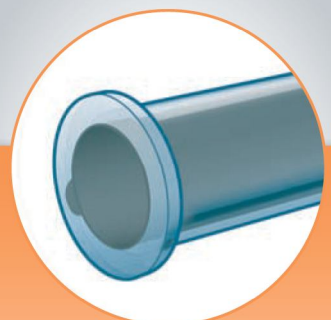
Ελαστική Στεγανοποίηση &
Συγκόλληση

Η δική μας λύση



Προϊόντα Επισκευής
Μετάλλων

Η δική μας λύση



Προϊόντα Επιφανειακής
Επικάλυψης



Καθαρισμός Εξαρτημάτων & Χεριών

- Καθαρισμός εξαρτημάτων πριν από τη χρήση συγκολλητικών/στεγανοποιητικών
- Ανάγκη αφαίρεσης συγκολλητικών/στεγ/τικών, παλαιών φλαντζών, και άλλων μιγμάτων χωρίς ζημιά στην επιφάνεια
- Καθαρισμός ηλεκτρ. επαφών
- Καθαρισμός χεριών, από μελάνι, μπογιά, ρητίνη, δύσκολη βρωμιά – με ή χωρίς νερό

Σελίδα

30

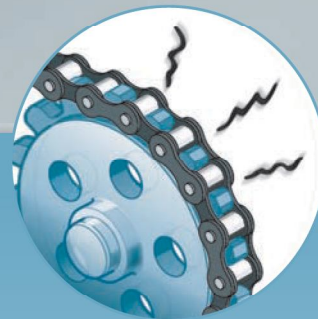


Αργό συγκολλητικό/ Κακή συγκόλληση

- Πήξη αργού συγκολλητικού/στεγανοποιητικού σε λαδωμένα, ρυπασμένα, αδρανή ή παθητικοποιημένα εξαρτήματα
- Εργασία σε ψυχρό περιβάλλον
- Κακή συγκόλληση στο υπόστρωμα

Σελίδα

32



Λίπανση

- Ανάγκη καταπολέμησης φθοράς και μπλοκαρίσματος που προκαλούνται από την τριβή
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και δυσμενείς συνθήκες λειτουργίας

Δείτε επίσης Προϊόντα
Επείγουσας Επισκευής στη
σελίδα 41

Σελίδα

34

Η δική μας λύση



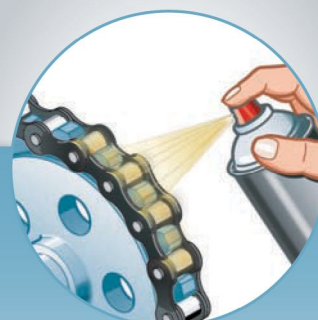
Καθαρισμός

Η δική μας λύση



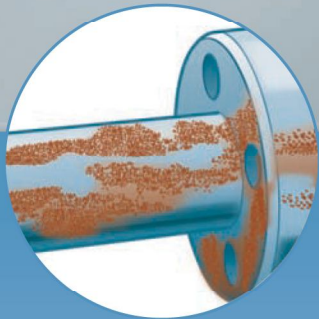
Προετοιμασία Επιφανειών

Η δική μας λύση



Λίπανση

Ποιο είναι το πρόβλημα;

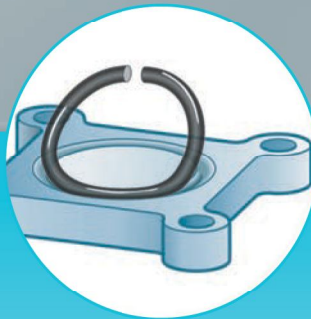


Διαβρωμένα Εξαρτήματα

- Πρόληψη διάβρωσης μετά τη συναρμολόγηση ή κατά την αποθήκευση
- Προφύλαξη κατά των ηλεκτρο-χημικών επιδράσεων
- Προστασία συγκολλήσεων σε υψηλές θερμοκρασίες

Σελίδα

40



Επείγουσα Επισκευή

- Πλήρωση υπερμεγεθών οπών, λείανση τραχιών συγκολλήσεων, επισκευή μη δομικών ελαττωμάτων
- Επιτόπου κατασκευή O-ring
- Τάπωμα και στεγανοποίηση έκτακτης ανάγκης σε διερρηγμένους σωλήνες ή σωλήνες με διαρροές

Σελίδα

41



Δοσομέτρηση Προϊόντων

- Εφαρμόστε παχύρρευστα ή λεπτόρρευστα υλικά εύκολα, καθαρά, με ακρίβεια και χωρίς σπατάλη
- Χειροκίνητες και ημιαυτόματες επιλογές

Σελίδα

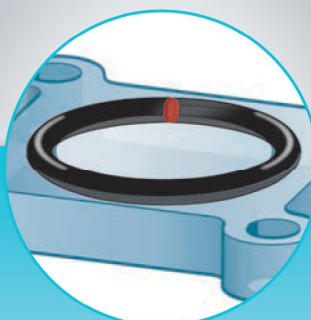
42

Η δική μας λύση



Επεξεργασία Επιφανειών
και Προστασία από τη
Σκουριά

Η δική μας λύση



Προϊόντα Επείγουσας
Επισκευής

Η δική μας λύση



Δοσομετρικός Εξοπλισμός

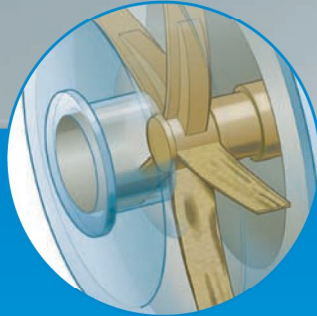


Σεμινάριο Συντήρησης

- Μειώστε τις εργασίες συντήρησης ρουτίνας και τις περιττές επισκευές
- Μειώστε το στάνταρ και παρατεταμένο χρόνο επισκευών
- Βελτιώστε την ασφάλεια εξαλείφοντας κινδύνους προσωπικού τραυματισμού
- Μειώστε το κόστος απόρριψης, το χρόνο καθαρισμού και τα υλικά

Σελίδα

45



Επισκευή Κιβωτίου Ταχυτήτων & Αντλιών

- Εμποδίστε τις υψηλού κόστους μηχανικές βλάβες
- Αυξήστε την αξιοπιστία και την απόδοση
- Κατασκευάστε οποιοδήποτε μεγέθους ή σχήματος φλάντζα
- Εμποδίστε την εκτριβή και τη διάβρωση

Σελίδα

46



Εγκρίσεις προϊόντων

Στην τεχνολογία των συγκολλητικών και τη γενική βιομηχανία τα προϊόντα με εγκρίσεις παίζουν σημαντικό ρόλο. Εντός της Ευρώπης υπάρχει μια μεγάλη ποικιλία εγκρίσεων. Ορισμένες από τους πιο σημαντικές είναι:

- Πόσιμο νερό WRC (Hv. Βασίλειο) KTW (Γερμανία)
- Έγκριση αερίου EN 751 DVGW (Γερμανία)
- Έγκριση NSF (τρόφιμα, νερό κλπ.)

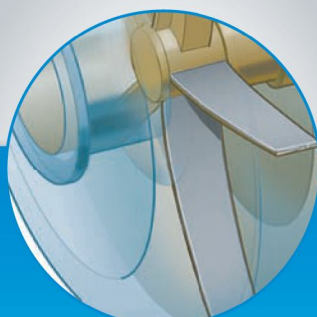
Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με εγκρίσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα.

Η δική μας λύση



Σεμινάριο Συντήρησης

Η δική μας λύση



Προγράμματα Επισκευών

Ευρετήριο

Σελίδα

50

Μεγέθη Συσκευασιών Προϊόντων & Πληροφορίες Παραγγελίας

Ασφάλιση Σπειρωμάτων

- Ενός συστατικού
- Καθαρή και εύκολη εφαρμογή
- Ανθεκτικά σε κραδασμούς
- Ασφαλίζουν και στεγανοποιούν όλα τα σπειρώματα
- Μειώνουν το κόστος αποθήκευσης

Πρακτικές συμβουλές:

- Απολιπάνετε, καθαρίστε και στεγνώστε τις επιφάνειες πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού – χρησιμοποιήστε Loctite® 7063 (δείτε **Καθαρισμός** στη σελίδα 30/31)
- Εάν το συγκολλητικό εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω από τους 5 °C, συνιστάται η προεπεξεργασία με Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (δείτε **Προετοιμασία επιφανειών** στη σελίδα 32/33)
- Για πλαστικά εξαρτήματα παρακαλούμε ανατρέξτε στο **Στιγμιαία συγκόλληση** στη σελίδα 18/19

Λύση

Είναι τα μεταλλικά εξαρτήματα ήδη συναρμολογημένα;



Μέγεθος σπειρώματος	Έως M6	Έως M36	Έως M36
Λειτουργική αντοχή μετά ¹	3 ώρες	6 ώρες	2 ώρες
Ροπή απεμπλοκής μπουλόνια M10	10 Nm	6 Nm	20 Nm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-55 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C
Μεγέθη συσκευασιών	10 ml, 50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml
Εξοπλισμός ²	97001/98414	97001/98414	97001/98414

¹ Τυπική τιμή στους 22 °C

² Για λεπτομερείς πληροφορίες δείτε τις σελίδες 42/43



Loctite® 290

- Ιδανικό για την ασφάλιση προσυναρμολογημένων συνδέσεων, π.χ. βίδες οργάνων, ηλεκτρικούς συνδέσμους και βίδες allen



Loctite® 222

- Ιδανικό για χαμηλής αντοχής ασφάλιση ρυθμιστικών βιδών, βιδών κωνικής κεφαλής και βιδών allen
- Κατάλληλο για χαμηλής αντοχής μέταλλα τα οποία μπορεί να σπασούν κατά την αποσυναρμολόγηση, π.χ. αλουμίνιο ή ορείχαλκο

P1 NSF Reg. No.: 123002



Loctite® 243

- Αποτελεσματικό σε όλους τους τύπους των μεταλλικών συνδέσεων με σπείρωμα
- Εμποδίζει το χαλάρωμα σε εξαρτήματα με κραδασμούς, π.χ. μπουλόνια στερέωσης αντλιών, κινητήρων, κιβώτια ταχυτήτων ή πρέσες
- Επιτρέπει αποσυναρμολόγηση με εργαλεία χειρός για συντήρηση
- Καλή πρόσφυση σε ελαφρώς λαδωμένα εξαρτήματα

P1 NSF Reg. No.: 123000



Όχι

Τι αντοχή χρειάζεστε;

Μεσαία

Υψηλή

Ημιστερεό

Υγρό

Υγρό

Ημιστερεό

248

2701
(Βελτιωμένο 270)

278

268

Έως M50

Έως M20

Μέχρι M36

Έως M50

6 ώρες

6 ώρες

3 ώρες

24 ώρες

19 Nm

38 Nm

30 Nm

25 Nm

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +200 °C

-55 °C έως +150 °C

9 g, 19 g στικ

10 ml, 50 ml, 250 ml

50 ml, 250 ml

9 g, 19 g στικ

μη διαθέσιμο

97001/98414

97001/98414

μη διαθέσιμο



Loctite® 248

- Πρακτικό στη χρήση
- Δε στάζει, δε μεταναστεύει
- Κατάλληλο για εφαρμογές με δύσκολη πρόσβαση - στο πάνω ή στο κάτω μέρος ή γύρω από το εξάρτημα
- Καλό για όλους τους τύπους των μεταλλικών συνδέσεων με σπείρωμα
- Επιτρέπει αποσυναρμολόγηση με εργαλεία χειρός για συντήρηση

Πιστοποιημένα κατά NSF/ANSI, Standard 61

Loctite® 2701

(βελτιωμένο Loctite® 270)

- Κατάλληλο για όλους τους μεταλλικούς συνδέσμούς, συμπεριλαμβανομένων εκείνων από ανοξείδωτο ατσάλι καθώς και των επιστρωμένων
- Ίδανικό για τη μόνιμη ασφάλιση μπουζονιών σε κορμούς κινητήρων και περιβλήματα αντλιών
- Για χρήση όπου δεν απαιτείται τακτική αφαίρεση για συντήρηση

Loctite® 270: P1 NSF Reg. No.: 123006
Loctite® 2701: Έγκριση DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0617

Loctite® 278

- Ανθεκτικό σε λάδια
- Θερμοκρασιακή αντοχή
- Για χρήση όπου δεν απαιτείται τακτική αφαίρεση για συντήρηση

Loctite® 268

- Πρακτικό στη χρήση
- Δε στάζει, δε μεταναστεύει
- Κατάλληλο για εφαρμογές με δύσκολη πρόσβαση - στο πάνω ή στο κάτω μέρος ή γύρω από το εξάρτημα
- Καλό για όλους τους τύπους των μεταλλικών συνδέσεων με σπείρωμα
- Για χρήση όπου δεν απαιτείται τακτική αφαίρεση για συντήρηση, π.χ. μπουλόνια ανάρτησης, βάσεις, μπουλόνια με κεφαλή και μπουζόνια

Στεγανοποίηση Σωλήνων και Σπειρωμάτων

- Ενός συστατικού
- Δεν συρρικνώνονται, δεν παρασύρονται και δεν βουλώνουν τις εγκαταστάσεις
- Αντικαθιστούν το καννάβι, τις ταινίες και τις πάστες
- Επιτρέπουν την αποσυρμολόγηση

Πρακτικές συμβουλές:

- Απολιπάνετε, καθαρίστε και στεγνώστε τις επιφάνειες πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού – χρησιμοποιήστε Loctite® 7063 (Δείτε Καθαρισμός στη σελίδα 30/31)
- Εάν το αναερόβιο συγκολλητικό (Loctite® 542, 561, 572, 577 or 586) εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω από τους 5 °C, συνιστάται η προεπεξεργασία με Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (Δείτε Προετοιμασία Επιφανειών στη σελίδα 32/33)

Είναι τα εξαρτήματα μεταλλικά ή πλαστικά;

Μέταλλο, πλαστικό ή συνδυασμός και των δύο

Πρέπει να κάνετε ρυθμίσεις μετά τη συναρμολόγηση;

Ναι

Όχι

Λεπτό

Νήμα

Gel

Υγρό

55

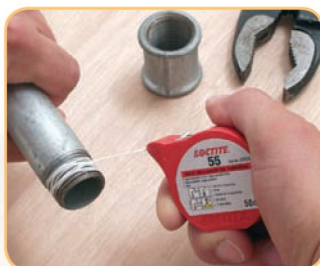
5331

542

Λύση

Υποστρώματα προς στεγανοποίηση	Μέταλλο, πλαστικό ή και τα δύο	Μέταλλο, πλαστικό ή και τα δύο	Μέταλλο
Μέγιστο μέγεθος σωλήνα	Δοκιμασμένο κατά 4"	3"	3/4"
Αντοχή αποσυρμολόγησης	Χαμηλή	Χαμηλή	Μεσαία
Άμεση στεγ/ση χαμηλής πίεσης	Ναι (πλήρης πίεση)	Ναι	Όχι
Θερμοκρασία λειτουργίας	-50 °C έως +130 °C	-50 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C
Μεγέθη συσκευασιών	50 m, 150 m κορδόνι	100 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml
Εξοπλισμός ¹	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	97001/98414

¹ Για λεπτομερείς πληροφορίες δείτε τις σελίδες 42/43



Loctite® 55

- Δε στεγνώνει, άμεση, πλήρης στεγανοποίηση πίεσης

Καταχώρηση WRC για χρήση με πόσιμο νερό μέχρι τους 85 °C

Πληρεί την έγκριση BS 6920 KTW για κρύο και ζεστό νερό

Έγκριση DVGW (No. DV-5142AU 0166) για αέριο και νερό

Δοκιμασμένο σύμφωνα με την EN 751-2 Class Arp και DIN 30660

Πιστοποιημένα κατά ANSI/NSF Standard 61



Loctite® 5331

- Χρήση σε πλαστικά/μεταλλικά εξαρτήματα με σπείρωμα που μεταφέρουν ζεστό ή κρύο νερό πχ βιομηχανικά και γεωργικά συστήματα πλαστικών σωλήνων νερού ή συστήματα αποχέτευσης

Με έγκριση WRC για χρήση με πόσιμο νερό μέχρι 85 °C

Πληρεί την έγκριση BS 6920 DVGW (No. NG-5146AR0618) για αέριο και νερό

Δοκιμασμένο σύμφωνα με την EN 751-1

P1 NSF Reg. No.: 123620



Loctite® 542

- Ιδανικό για λεπτά σπειρώματα που χρησιμοποιούνται σε υδραυλικές, πνευματικές, και γενικές εφαρμογές

Έγκριση DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855



Μέταλλο

Είναι τα σπειρώματα λεπτά ή χοντρά;

Μεσαίο

Χοντρό

Gel

Gel

Gel

Ημιστερεή

586

577

572

561

Μέταλλο

Μέταλλο

Μέταλλο

Μέταλλο

2"

3"

3"

3"

Υψηλή

Μεσαία

Μεσαία

Χαμηλή

Όχι

Ναι

Ναι

Ναι

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +150 °C

50 ml, 250 ml

50 ml, 250 ml

50 ml, 250 ml

19 g stick

μη διαθέσιμο

97002

97002

μη διαθέσιμο



Loctite® 586

- Αργής πήξης, υψηλής αντοχής στεγανοποιητικό
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για χάλκινα και μπρούντζινα εξαρτήματα.



Loctite® 577

- Γενικής χρήσης στεγανοποιητικό για όλα τα χοντρά μεταλλικά σπειρώματα
- Κατάλληλο για γρήγορες εφαρμογές σε χαμηλές θερμοκρασίες, π.χ. εξωτερική συντήρηση εγκαταστάσεων

P1 NSF Reg. No.: 123001

Έγκριση DVGW (EN 751-1):

NG-5146AR0621

Έγκριση WRC (BS 6920): 0302507



Loctite® 572

- Κατάλληλο για χοντρά μεταλλικά σπειρώματα
- Ιδανικό όπου απαιτείται αργή σκλήρυνση για ρύθμιση της ευθυγράμμισης των εξαρτημάτων



Loctite® 561

- Πρακτικό στη χρήση
- Δε στάζει, δε μεταναστεύει
- Ιδανικό για όλα τα χοντρά μεταλλικά σπειρώματα όπου απαιτείται αποσυρμολόγηση
- Εφαρμόσιμο σε διάφορες βιομηχανίες, π.χ. χημικής επεξεργασίας, επεξεργασία απόβλητων υδάτων και αυτοκινητοβιομηχανία

Πιστοποιημένα κατά NSF/ANSI, Standard 61

Στεγανοποίηση Φλαντζών

- Ενός συστατικού
- Γεμίζουν όλα τα κενά - ελαττώνουν την ανάγκη για επιφανειακή επεξεργασία
- Δεν χρειάζονται επανασύσφιξη
- Εξαιρετική στιγμιαία στεγανοποίηση
- Αντέχουν σε υψηλές πιέσεις μετά την πλήρη σκλήρυνσή τους
- Επιτρέπουν αποσυναρμολόγηση

Πρακτικές συμβουλές:

- Αφαιρέστε υπολείμματα των παλιών φλαντζών με Lct® 7200 Αφαιρετικό φλαντζών
- Απολιπάνετε, καθαρίστε και στεγνώστε τις επιφάνειες πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού – χρησιμοποιήστε Lct® 7063 (Δείτε **Καθαρισμός** στη σελ 30/31)
- Εάν το συγκολλητικό εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω των 5 °C, συνιστάται η προ-επεξεργασία με Lct® 7240 ή Lct® 7649 (δείτε **Προετοιμασία επιφανειών** στη σελ 32/33)

Λύση

Πρέπει να χρησιμοποιηθεί η ήδη υπάρχουσα φλάντζα;



Τύπος φλάντζας	Άκαμπτη	Άκαμπτη ή εύκαμπτη	Άκαμπτη	Άκαμπτη
Μέθοδος σκλήρυνσης	Αναερόβια	Αναερόβια	Αναερόβια	Αναερόβια
Αντοχή στο λάδι	Εξαιρετική	Καλή	Καλή	Εξαιρετική
Αντοχή στο νερό/γλυκόλη	Μέτρια	Καλή	Καλή	Εξαιρετική
Θερμοκρασία λειτουργίας	-55 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C
Μεγέθη συσκευασιών	50 ml, 300 ml σωληνάριο	9g, 19g στικ	9g, 18g στικ	50 ml, 160 ml σωληνάριο, 250 ml
Εξοπλισμός ¹	97040, 97002	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	97002

¹ Για λεπτομερείς πληροφορίες δείτε σελίδες 42/43



Loctite® 5203

- Επιτρέπει την εύκολη αποσυναρμολόγηση στεγανοποιημένων φλαντζών μετάλλου/ μετάλλου
- Συνιστάται για την ενίσχυση και επισκευή παραδοσιακών μεταλλικών φλαντζών ώστε να βελτιώσει τη στεγανοποίηση που παρέχουν



Loctite® 534

- Ιδανικό για να συγκρατεί στη θέση τους προκατασκευασμένες φλαντζες κατά τη συναρμολόγηση
- Εφαρμόζεται σε όλες τις φλάντζες από ελαστικό, φελλό, χαρτί και μέταλλο



Loctite® 548

- Ιδανικό για όλους τους τύπους άκαμπτων φλαντζών από σίδηρο, χάλυβα και αλουμίνιο. π.χ. περιβλήματα συμπιεστών και κινητήρων



Loctite® 574

- Ιδανικό για χρήση σε άκαμπτα μεταλλικά εξαρτήματα π.χ. εξαρτήματα από χυτοσίδηρο και περιβλήματα αντλιών



Όχι

Τι διάκενο πρέπει να καλύψει η φλάντζα;

Έως 0,25 mm

Μεγαλύτερο από 0,25 mm

Μέταλλα

Πλαστικά ή συνδυασμένα πλαστικά/μεταλλικά εξαρτήματα

Πάστα

Πάστα

Πάστα

Πάστα

Πάστα

518

510

5910

5699

5970

Άκαμπτη

Άκαμπτη

Εύκαμπτη

Εύκαμπτη

Εύκαμπτη

Αναερόβια

Αναερόβια

Υγρασία

Υγρασία

Υγρασία

Εξαιρετική

Εξαιρετική

Εξαιρετική

Καλή

Εξαιρετική

Εξαιρετική

Εξαιρετική

Μέτρια

Εξαιρετική

Καλή

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +200 °C

-60 °C έως + 200 °C

-60 °C έως + 200 °C

-60 °C έως + 200 °C

25 ml σύριγγα,
50 ml, 300 ml φυσιγγίο

50 ml, 250 ml, 300 ml
φυσιγγίο

50 ml, 300 ml φυσιγγίο

300 ml φυσιγγίο

300 ml φυσιγγίο

97040, 97002

97040, 97002

97040, 97002

97002

97002



Loctite® 518

- Ιδανικό για χρήση σε άκαμπτες φλάντζες σιδήρου, χάλυβα και αλουμινίου.

P1 NSF Reg. No.: 123758

Loctite® 510

- Ιδανικό για χρήση σε άκαμπτες φλάντζες όπου είναι αναγκαία υψηλή αντοχή σε θερμοκρασία και χημικά

P1 NSF Reg. No.: 123007

Loctite® 5910

- Αντικαθιστά διαμορφωμένες φλάντζες από φελλό/χαρτί σε επιπ. επιφάνειες & μεταλ. καπάκια
- Ιδανικό για ισχυρούς κραδασμούς ή τάσεις
- Χρησιμοποιείται σε πλαστικά εξαρτήματα
- Επιφανειακό στέγνωμα σε 20 λεπτά

Loctite® 5699

- Ιδανικό για στεγανοποίηση όλων των τύπων φλάντζας και πρεσσαριστής λαμαρίνας όπου απαιτείται αντοχή σε νερό/γλυκόλη
- Επιφανειακό στέγνωμα σε 10 λεπτά

P1 NSF Reg. No.: 122998

Loctite® 5970

- Αντικαθιστά διαμορφωμένες φλάντζες από φελλό/χαρτί σε επιπ. επιφάνειες & μεταλ. καπάκια
- Ιδανικό για ισχυρούς κραδασμούς ή τάσεις
- Χρησιμοποιείται σε πλαστικά εξαρτήματα
- Επιφανειακό στέγνωμα σε 25 λεπτά

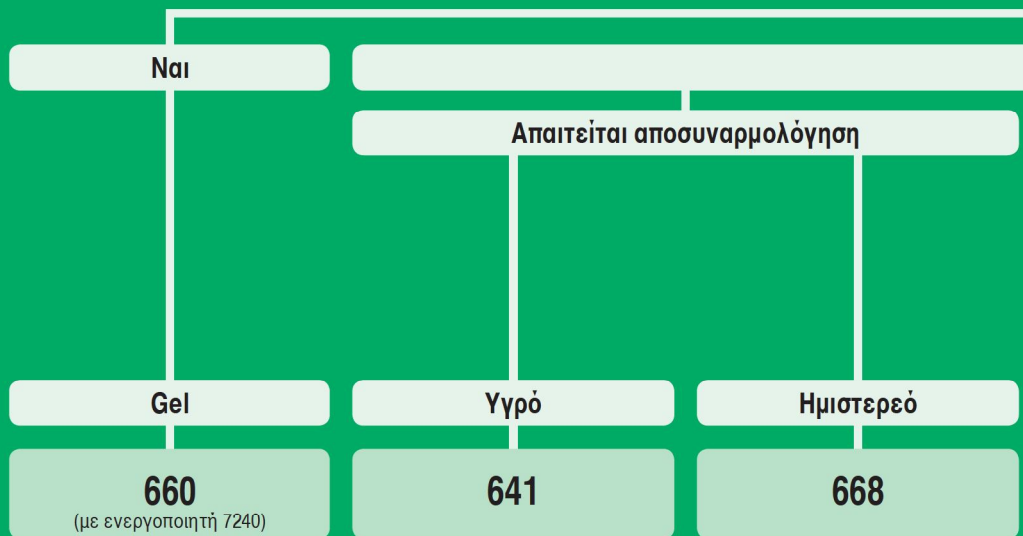
Συγκράτηση Κυλινδρικών Εξαρτημάτων

- Ενός συστατικού
- Γεμίζουν όλα τα κενά – 100 % επαφή
- Εμποδίζουν τη διάβρωση
- Ομοιόμορφη κατανομή καταπόνησης στις επιφάνειες
- Κατάλληλα για υψηλά φορτία
- Εξαλείφουν την τριβή

Πρακτικές συμβουλές:

- Απολιπάνετε, καθαρίστε και στεγνώστε τις επιφάνειες πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού – χρησιμοποιήστε Loctite® 7063 (Δείτε **Καθαρισμός** στη σελίδα 30/31)
- Εάν το συγκολλητικό εφαρμόζεται σε θερμοκρασία κάτω από τους 5 °C, συνιστάται η προ-επεξεργασία με Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (Δείτε **Προετοιμασία Επιφανειών** στη σελίδα 32/33)
- Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για να αυξήσουν την αντοχή σε υπάρχουσες συνδέσεις

Η σύνδεση παρουσιάζει έντονη φθορά ή χαλάρωση;



Λύση

Διαμετρικό διάκενο	Έως 0,5 mm	Έως 0,1 mm	Έως 0,15 mm
Απαιτούμενη αντοχή	Υψηλή	Μεσαία	Μεσαία
Αντοχή χειρισμού μετά από ¹	20 λεπτά	30 λεπτά	30 λεπτά
Θερμοκρασία λειτουργίας	-55 °C έως +150 °C	-55 °C έως +150 °C	-55 °C to +150 °C
Μεγέθη συσκευασιών	50 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	9g, 19g στικ
Εξοπλισμός ²	μη διαθέσιμο	97001/98414	μη διαθέσιμο

¹ σε εξαρτήματα από χάλυβα και θερμοκρασία δωματίου

² Για λεπτομερείς πληροφορίες δείτε σελίδες 42/43

* Μετά από σκλήρυνση με θέρμανση 180 °C για 30 λεπτά



Loctite® 660
(χρήση με ενεργ. Loctite® 7240)

- Ιδανικό για επισκευή φθαρμένων ομοαξονικών εξαρτημάτων χωρίς νέα μηχανική επεξεργασία
- Επιτρέπει επαναχρησιμοποίηση φθαρμένων εδρών ρουλεμάν, σφηνών, σφηνόδρομων ή κωνικών άκρων
- Κατάλληλο για συγκράτηση παρεμβυσμάτων

P1 NSF Reg. No.: 123704



Loctite® 641

- Συνιστάται για εξαρτήματα που απαιτούν μετέπειτα αποσυναρμολόγηση, όπως π.χ. συγκράτηση ρουλεμάν πάνω σε άξονες και μέσα σε φωλιές



Loctite® 668

- Πρακτικό στη χρήση
- Δε στάζει, δε μεταναστεύει
- Ιδανικό για εφαρμογές με δύσκολη πρόσβαση - στο πάνω ή στο κάτω μέρος, ή γύρω από το εξάρτημα
- Ιδανικό για κάθε είδους εφαρμογή συγκράτησης μεσαίας αντοχής



Όχι

Δεν απαιτείται αποσυναρμολόγηση

Τι θερμοκρασία λειτουργίας απαιτείται;

Έως 230 °C

Έως 175 °C

Έως 150 °C

Διάκενο ≤ 0,25 mm

Έως ≤ 0,1 mm

Υγρό

Υγρό

Υγρό

Υγρό

620

648

638

603

(Βελτιωμένο 601)

Έως 0,2 mm

Έως 0,15 mm

Έως 0,25 mm

Έως 0,1 mm

Υψηλή

Υψηλή

Υψηλή

Υψηλή

60 λεπτά

5 λεπτά

8 λεπτά

8 λεπτά

-55 °C έως +230 °C

-55 °C έως +175 °C

-55 °C έως +150 °C

-55 °C έως +150 °C

50 ml, 250 ml

10 ml, 50 ml, 250 ml

10 ml, 50 ml, 250 ml

10 ml, 50 ml, 250 ml

97001/98414

97001/98414

97001/98414

97001/98414



Loctite® 620

- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ιδανικό για συγκράτηση πείρων σε συγκροτήματα ψυγείων, χιτωνίων σε περιβλήματα αντλιών και ρουλεμάν σε μεταδόσεις αυτοκινήτων

Έγκριση DVGW (EN 751-1):
NG-5146AR0622



Loctite® 648

- Αυξημένη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ιδανικό για συγκράτηση εξαρτημάτων με συναρμογή με διάκενο ή σύσφιξη, δηλ. συγκράτηση ψηκτρών, ρουλεμάν, παρεμβυσμάτων, ανεμιστήρων και επενδύσεων

Έγκριση WRC (BS 6920): 0311505



Loctite® 638

- Άριστη αντοχή σε δυναμικά, αξονικά και ακτινικά φορτία
- Ιδανικό για άξονες, γρανάζια, τροχαλίες και παρόμοια κυλινδρικά εξαρτήματα

P1 NSF Reg. No.: 123010

Έγκριση DVGW (EN 751-1):
NG-5146AR0619

Έγκριση WRC (BS 6920): 0511518

Έγκριση KTW για πόσιμο νερό



Loctite® 603

(βελτιωμένο Loctite® 601)

- Ιδανικό για συγκράτηση κυλινδρικών εξαρτημάτων εξ' επαφής (διάκενο μέχρι 0,1mm)
- Για χρήση σε κυλινδρικά εξαρτήματα συναρμογής όπου η καλή απολίπανση δεν είναι δυνατή
- Εγκεκριμένο για χρήση σε ρουλεμάν

P1 NSF Reg. No.: 123003

Έγκριση WRC (BS 6920): 0412505

Στιγμαιαία Συγκόλληση

- Συγκόλληση σε δευτερόλεπτα
- Καθαρή γραμμή συγκόλλησης –οπτικό αποτέλεσμα
- Πολλαπλή χρησιμότητα – συγκόλληση ανόμοιων υλικών
- Υψηλή αντοχή–μεγαλύτερη από αυτή των προς συγκόλληση υλικών
- Συγκόλληση μικρών εξαρτημάτων

Πρακτικές συμβουλές:

- Σε συνδυασμό με τις Κόλλες Στιγμής της Loctite® : α) βελτίωση της συγκόλλησης δύσκολων υλικών χρησιμοποιήστε αστάρι Loctite® 7239, 770 β) για την αύξηση της ταχύτητας σκλήρυνσης χρησιμοποιήστε ενεργοποιητή Loctite® 7458, 7452 ή 7457 (Δείτε Προετοιμασία επιφανειών σελ. 32/33)
- Για δύσκολα πλαστικά (PE και PP) δείτε επίσης Loctite® 3032 σελ.20/21

Θέλετε να κολλήσετε "δύσκολα" ελαστικά ή πλαστικά; π.χ. PE, PP, PTFE, TVP

Ναι

Ισχύει κάποιο από τα παρακάτω;

Αν ισχύει έστω και μια απο τις παραπάνω συνθήκες

Ναι

Λύση

406

(με Primer 7239)

454

480

(μαύρο)

435

(διαφανές)

Χρόνος αρχ. σκλήρυνσης	2-10 δευτ.	5-10 δευτ.	20-50 δευτ.	10-20 δευτ.
Ιξώδες	20 mPa·s	Gel	150 mPa·s	200 mPa·s
Εύρος Θερμοκρασιών	-40 έως +80 °C	-40 έως +100 °C	-40 έως +100 °C	-40 έως +100 °C
Συσκευασίες	20 g, 500 g	3 g, 20 g, 300 g	20 g, 500 g	20 g, 500 g
Εξοπλισμός ¹	97011/98548	97006 (10g σύριγγα)	97011/98548	97011/98548

¹ Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τις σελίδες 42/43/44



Loctite® 406

- Ταχεία συγκόλληση ελαστικών, συμπεριλαμβανομένων EPDM, πλαστικών και ελαστομερών
- Loctite® 7239 αστάρι πολυολεφίνης βελτιώνει τη συγκόλληση



Loctite® 454

- Gel γενικής χρήσης
- Συγκόλληση μετάλλων, σύνθετων υλικών, ξύλου, φελλού, αφρώδους, δέρματος, χαρτονιού, κεραμικών
- Ιδανικό για χρήση σε κάθετες επιφάνειες

P1 NSF Reg. No.: 123009



Loctite® 480

- Ιδανικό για τη συγκόλληση μετάλλου με μέταλλο, ελαστικό ή μαγνήτες
- Για εφαρμογές όπου απαιτείται υψηλή αντοχή αποκόλλησης και/ή υπάρχουν φορτία κρούσης
- Καλή αντοχή στην υγρασία και/ή τα χημικά περιβάλλοντα



Loctite® 435

- Συγκόλληση πλαστικών, ελαστικών, μετάλλων, πορωδών / απορροφητικών υποστρωμάτων και όξινων επιφανειών
- Υψηλή αντοχή σε φορτία κρούσης, απόσχισης
- Καλή αντοχή στην υγρασία και/ή τα χημικά περιβάλλοντα



Όχι

Είναι το διάκενο μεγαλύτερο από 0,1 mm; Χρειάζεστε ένα προϊόν που δε στάζει/δεν τρέχει;

Όχι

Τα συγκολλούμενα εξαρτήματα υπόκεινται σε κρουστικά φορτία ή φορτία απόσχισης;

Όχι

4850

4062

401

431

4204

3-10 δευτ.

2-5 δευτ.

3-10 δευτ.

5-10 δευτ.

20-50 δευτ.

400 mPa·s

2 mPa·s

90 mPa·s

1.000 mPa·s

4.000 mPa·s

-40 έως +70 °C

-40 έως +80 °C

-40 έως +80 °C

-40 έως +80 °C

-40 έως +120 °C

20 g, 500 g

20 g, 500 g

20 g, 50 g, 500 g

20 g, 500 g

20 g, 500 g

97011/98548

97011/98548

97011/98548

97011/98548

97011/98548



Loctite® 4850

- Για συγκόλληση εύκαμπτων υλικών και εξαρτημάτων
- Επίσης για πορώδη / απορροφητικά υποστρώματα και όξινες επιφάνειες

Loctite® 4062

- Εξαιρετικά γρήγορη ταχύτητα συγκράτησης
- Ιδανικό για πολύ ταχεία συγκόλληση πλαστικών και ελαστικών
- Επίσης για δύσκολα στη συγκόλληση υλικά: PE, PP, PTFE, θερμοπλαστικά ή ελαστικά σιλικόνης
- Συνδυάστε με Loctite® Αστάρι πολυολεφίνης

Loctite® 401

- Γενικής χρήσης
- Επίσης για πορώδη υποστρώματα όπως ξύλο, χαρτί, δέρμα, φελλό και ύφασμα
- Για όξινες επιφάνειες όπως χρωμιωμένες ή γαλβανισμένες επιφάνειες

P1 NSF Reg. No.: 123011

Loctite® 431

- Γενικής χρήσης
- Επίσης για πορώδη υποστρώματα όπως ξύλο, χαρτί, δέρμα, φελλό και ύφασμα
- Για όξινες επιφάνειες όπως επιφάνειες με χρωμικά ή γαλβανισμένες

Loctite® 4204

- Εξαιρετική αντοχή στη θερμότητα και σε θερμική γήρανση
- Καλή αντοχή στην υγρασία και/ή τα χημικά περιβάλλοντα
- Καλή αντοχή σε φορτία κρούσης και απόσχισης

Κατασκευαστική Συγκόλληση

- Δύο συστατικών
- Συγκολλούν μια μεγάλη ποικιλία υλικών όπως ξύλο, μέταλλο, σκληρά πλαστικά και γυαλί
- Παρέχουν μια ανθεκτική και αξιόπιστη συγκόλληση
- Έχουν υψηλή αντοχή σε διάτμηση και απόσχιση

Ποιά είναι η κύρια απαίτηση για την εφαρμογή σας

Πρακτικές συμβουλές:

- Απολιπάνετε, καθαρίστε και στεγνώστε τις επιφάνειες πριν από την εφαρμογή του συγκολλητικού – χρησιμοποιήστε Loctite® 7063 (Δείτε **Καθαρισμός** στη σελ 30/31)
- Εάν το συγκολλητικό σκληραίνει αργά, χρησιμοποιήστε σφιγκτήρα κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσής τους

Λύση

Συγκόλληση PP, PE ή συνδυασμό αυτών

Συγκόλληση γυαλιού σε μέταλλο

Γενικής χρήσης

3030

319/7649

3421 A&B

Περιγραφή	Ακρυλικό	Ακρυλικό (όχι ανάμιξη)	Εποξικό
Χρόνος επεξεργασίας	3 λεπτά	–	180 λεπτά
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης	<10 λεπτά	1 λεπτό	240 λεπτά
Χρώμα	Διαυγές κεχριμπαρι	Ανοιχτό κεχριμπαρι	Διαυγές κεχριμπαρι
Ιξώδες	15 Pa.s	2,75 Pa.s	40 Pa.s
Εύρος Θερμοκρασιών λειτουργίας	Μέχρι 100 °C	-55 °C έως +120 °C	-55 °C έως +120 °C
Συσκευασίες	Διπλό φουσιγγιο 35 ml	κιτ 0,5 ml, 5 g / 4 ml	50 ml, 200 ml, 400 ml διπλά φουσιγγια, 1 kg κουτί
Εξοπλισμός ¹	96001, 97042, 98463	μη διαθέσιμο	96001, 97042/96003, 983437/983438, 983439

¹ Για περισσότερες πληροφορίες δείτε τις σελίδες 42/43



Loctite® 3030

- Ιδανικό για την συγκόλληση HDPE, LDPE, και PP
- Καλή αντοχή σε χημικά
- Χρησιμοποιείται για την συναρμολόγηση μικρών συσκευών, πινακίδων και μικρών εκθετηρίων, θηκών για μπαταρίες, εξαρτημάτων ηχείων, δεξαμενών υγρών και κάδων αποθήκευσης



Loctite® 319/7649

- Ιδανικό για τη συγκόλληση μετάλλου σε γυαλί
- Καλή αντοχή σε υγρό περιβάλλον
- Καλή αντοχή στη θερμοκρασία



Loctite® 3421 A&B

- Παρατεταμένος χρόνος επεξεργασίας
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία
- Για συγκόλληση μεγάλων επιφανειών
- Ιδανικό για συγκόλληση μετάλλων, πλαστικών και των περισσότερων άλλων επιφανειών που θα υποβληθούν σε περιβάλλοντα υψηλής υγρασίας



Πέντε λεπτών

Ενισχυμένο

Υψηλή
θερμοκρασία

330/7388
MULTI-BOND®

3430 A&B

3450 A&B

9466 A&B

9492 A&B

Ακρυλικό (όχι ανάμιξη)	Εποξικό	Εποξικό	Εποξικό	Εποξικό
-	4 λεπτά	4 λεπτά	60 λεπτά	15 λεπτά
5 λεπτά	12 λεπτά	12 λεπτά	180 λεπτά	75 λεπτά
Ανοιχτό κεχριμπαρί	Υπερδιαφανές	Γκρι	Υπόλευκο	Λευκό
67,5 Pa.s	25 Pa.s	35 Pa.s	30 Pa.s	30 Pa.s
-55 °C έως +100 °C	-55 °C έως +100 °C	-55 °C έως +100 °C	-55 °C έως +120 °C	-55 °C έως +180 °C
κιτ 50 ml/40 ml, 315 ml φουσίγγιο	24 ml διπλή σύριγγα 50 ml, 200 ml, 400 ml διπλά φουσίγγια	25 ml διπλή σύριγγα	50 ml, 400 ml διπλά φουσίγγια, 1 kg δοχείο	50 ml, 400 ml διπλά φουσίγγια 1 kg δοχείο
97002	96001, 97042/96003, 983437/983438, 983439	μη διαθέσιμο	96001, 97042/983438, 983439	96001, 97042/983438, 983439



Loctite® 330/7388

- Ενισχυμένο συγκολλητικό
- Ταχείας πήξεως
- Καλή αντοχή σε κρούση
- Ιδανικό για συγκόλληση ανόμοιων υποστρωμάτων, και πλαστικών όπως PVC, φαινολικά και ακρυλικά

Loctite® 330:
P1 NSF Reg. No.: 123005



Loctite® 3430 A&B

- Υπερδιαφανές
- Ενισχυμένο
- Αδιάβροχο
- Ιδανικό για τη συγκόλληση γυάλινων, διακοσμητικών πινάκων και εκθετηρίων καθώς και για εφαρμογές γενικής επισκευής



Loctite® 3450 A&B

- Τρίβεται
- Υψηλή αντοχή
- Ιδανικό για τη συγκόλληση και πλήρωση κατεστραμμένων εξαρτημάτων



Loctite® 9466 A&B

- Παρατεταμένος χρόνος επεξεργασίας
- Υψηλή αντοχή
- Ενισχυμένο
- Ιδανικό για τη συγκόλληση μιας μεγάλης ποικιλίας υποστρωμάτων όπως μέταλλα, κεραμικά και τα περισσότερα πλαστικά



Loctite® 9492 A&B

- Εξαιρετική χημική αντοχή
- Υψηλής θερμοκρασιακής αντοχής
- Καλή αντοχή εν θερμώ
- Συγκόλληση και πλήρωση μεγάλης ποικιλίας υποστρωμάτων εκτεθειμένων σε υψηλές θερμοκρασίες π.χ. θερμαντήρες και ηλεκτρονικά εξαρτήματα

Ελαστική Στεγανοποίηση και Συγκόλληση – Σιλικόνες

- Αντέχουν σε κρούσεις και σε ροπές στρέψης
- Αντέχουν σε θερμικές διαστολές / συστολές καθώς και σε δονήσεις
- Παρουσιάζουν άριστες ιδιότητες πλήρωσης διακένων
- Έχουν ευρύ θερμοκρασιακό πεδίο λειτουργίας
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες

Χρειάζεστε ένα συγκολλητικό ταχείας συγκράτησης / ταχείας πήξης;

Ναι

Στεγανοποιείτε ηλεκτρικά εξαρτήματα;

Λύση

5610 A&B

5145

Μηχανισμός σκλήρυνσης	Δύο συστατικά	Υγρασία
Χρόνος δημιουργίας μεμβράνης	5-7 λεπτά	70 λεπτά
Ιξώδες	Πάστα	Πάστα
Ιδανικό για	Ταχεία πήξη στεγανοποίηση / συγκόλληση	Ηλεκτρικά εξαρτήματα
Χρώμα	Μαύρο	Ημιδιαφανές
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-55 °C έως 180 °C	-55 °C έως 180 °C
Συσκευασίες	400 ml	40 ml, 300 ml
Εξοπλισμός ¹	983438, 983439	97040, 97002

¹ Για λεπτομερείς πληροφορίες δείτε τις σελίδες 42/43

* 5366 – Διαφανές
5367 – Λευκό
5368 – Μαύρο



Loctite® 5610 A&B

- Ταχείας πήξεως
- Υψηλής συγκόλλησης σιλικόνη 2 συστατικών
- Απεριόριστο βάθος πήξης
- Χαμηλή οσμή
- Ιδανικό για τη συγκόλληση και στεγανοποίηση μετάλλου, γυαλιού, κεραμικού, σύνθετων, των περισσότερων πλαστικών και ελαστομερών



Loctite® 5145

- Μη διαβρωτικό (ουδέτερη σκλήρυνση)
- Κατάλληλο για ηλεκτρικά εξαρτήματα
- Χαμηλή οσμή
- Ιδανικό για τη συγκόλληση, στεγανοποίηση και προστασία ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων



Όχι

Χρειάζεστε αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες;

Έως 250 °C

Έως 350 °C

5366 / 5367 / 5368

5398

5399

Υγρασία	Υγρασία	Υγρασία
5 λεπτά	8-10 λεπτά	5 λεπτά
Πάστα	Υγρό	Πάστα
Γυαλί	Στεγανοποίηση / Πλήρωση	Στεγανοποίηση πηγών θερμότητας
Διαυγές / Λευκό / Μαύρο *	Κόκκινο	Κόκκινο
-55 °C έως 250 °C	-55 °C έως 350 °C	-55 °C έως 350 °C
310 ml	310 ml	310 ml
97040, 97002	97040, 97002	97040, 97002



Loctite® 5366 / 5367 / 5368

- Ιδανικό για συγκόλληση, στεγανοποίηση και προστασία εξαρτημάτων που υπόκεινται σε κραδασμούς ή σχετική κίνηση
- Κατάλληλο για γυαλί, μέταλλο, κεραμικά, σύνθετα και τα περισσότερα πλαστικά



Loctite® 5398

- Ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ιδανικό για τη στεγανοποίηση εναλλάκτων θερμότητας, κυκλωμάτων ατμού, θερμοσιφώνων, τουρμπίνων και αντλιών
- Για προστασία και μόνωση ηλεκτρικών κιβωτίων



Loctite® 5399

- Ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ιδανικό για τη συγκόλληση και στεγανοποίηση γυαλιού, μέταλλου και κεραμικών, σε σημεία όπου η θερμοκρασία μπορεί να φτάσει τους 350 °C, π.χ. στεγανοποίηση μπουριών από σόμπες/καμινάδων, βιομηχανικών φούρνων και ηλεκτρικών συσκευών

Ελαστική Στεγανοποίηση & Συγκόλληση – MS Πολυμερή

- Αντέχουν σε κρούσεις και κάμψεις
- Αντέχουν σε θερμική διαστολή και κραδασμούς
- Διαθέτουν πολύ καλή πλήρωση κενών
- Ανθεκτικά σε καιρικές συνθήκες και ακτινοβολία UV
- Το πρόσφατα στεγνωμένο MS μπορεί να βαφτεί
- Δεν περιέχουν ισοκυανικά και σιλικόνη

Ποιά κύρια λειτουργία αναζητάτε;

Ελαστική στεγανοποίηση

Γενικής χρήσης

Υψηλή / μεσαία
αντοχή

Αυτο-εξαπλούμενο

Λύση

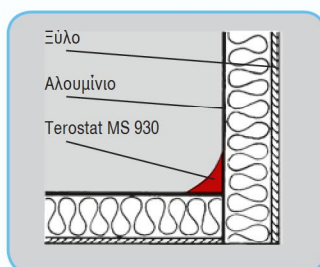
Terostat MS 930

Terostat 9120

Terostat MS 931

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-50 °C έως 80 °C	-40 °C έως 100 °C	-40 °C έως 100 °C
Μηχανισμός σκλήρυνσης	Υγρασία	Υγρασία	Υγρασία
Χρόνος δημιουργίας μεμβράνης	25 έως 40 λεπτά	10 έως 15 λεπτά	10 έως 20 λεπτά
Ιξώδες	Πάστα	Πάστα	Υγρό
Χαρακτηριστικό	Γενικής χρήσης	Υψηλή / μέση αντοχή	Αυτο-εξαπλούμενο
Χρώμα	Λευκό, Γκρι, Μαύρο	Λευκό, Γκρι, Μαύρο	Λευκό
Συσκευασίες	310 ml, 570 ml	310 ml, 570 ml	310 ml
Εξοπλισμός ¹	97040/97002	97040/97002	97040/97002

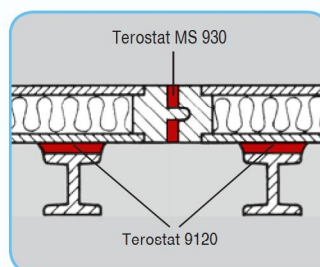
¹ Για λεπτομερείς πληροφορίες δείτε τις σελίδες 42/43



Στεγανοποίηση στοιχείων σάντουιτς σε αποθήκες ψυγεία

Terostat MS 930

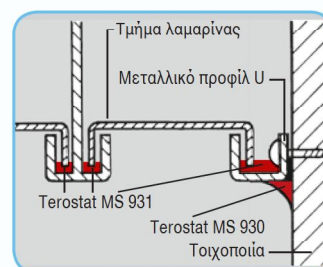
- Μπορεί να εφαρμοστεί σαν κορδόνι ή ακόμη και να ψεκαστεί χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό
- Ιδιότητες απορρόφησης κραδασμών
- Υψηλή επιμήκυνση
- Ψεκαζόμενη στεγανοποίηση ραφών για εφαρμογές μεγάλων επιφανειών



Στεγανοποίηση/συγκόλληση πλευρικών πάνελ σε δοκούς στήριξης

Terostat 9120

- Ελαστικό συγκολλητικό/στεγανοποιητικό
- Υψηλή αντοχή στην χαλάρωση
- Υψηλή / μέση αντοχή
- Λειαίνεται εύκολα
- Υψηλή κολλητικότητα θέσης
- Στεγανοποίηση και συγκόλληση εξαρτημάτων στην κατασκευή σιδηροδρομικών βαγονιών και εμπορευματοκιβωτίων



Στεγανοποίηση οροφών "καθαρών" θαλάμων

Terostat MS 931

- Εφαρμογή με έγχυση και εξώθηση
- Αυτο-εξαπλούμενο
- Μαλακό ελαστικό μετά την πλήρη σκλήρυνση
- Ταχείας πήξεως
- Ψεκαζόμενο για επιστροφή μεγάλων επιφανειών
- Στεγανοποίηση υγρών σε προφίλ πλαισίων στοιχειοακών οροφών "καθαρών" θαλάμων



Ελαστική συγκόλληση

Γενικής χρήσης

Ταχείας σκλήρυνσης RTV

Υψηλού μέτρου
ελαστικότητας

Δύο συστατικών
ταχείας πήξης

Terostat MS 939

Terostat MS 937

Terostat 9220

Terostat MS 9399

-40 °C έως 100 °C

-40 °C έως 100 °C

-40 °C έως 100 °C

-40 °C έως 100 °C

Υγρασία

Υγρασία

Υγρασία

Δύο συστατικά

10 λεπτά

10 έως 15 λεπτά

5 με 10 λεπτά

Ανοικτός χρόνος: 30 λεπτά

Πάστα

Πάστα

Πάστα

Πάστα

Γενικής χρήσης

Ταχείας σκλήρυνσης

Υψηλού μέτρου ελαστικότητας

Σκλήρυνση χωρίς υγρασία

Λευκό, Υπόλευκο, Γκρι, Μαύρο

Λευκό, Γκρι, Μαύρο

Μαύρη

Λευκό, Μαύρο

310 ml

310 ml

310 ml

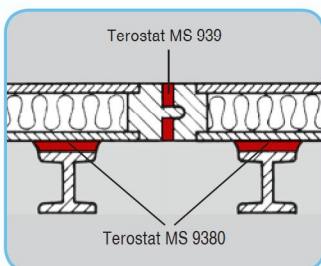
2x 200 ml (A+B)

97040/97002

97040/97002

97040/97002

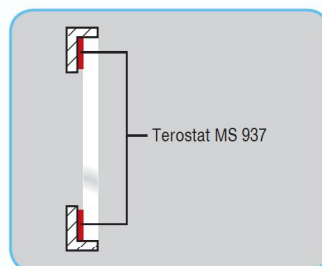
983439



Συγκόλληση/στεγανοποίηση πλευρικών πάνελ σε δοκούς στήριξης

Terostat MS 939

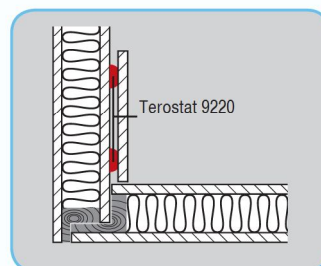
- Υψηλή κολλητικότητα θέσης
- Δεν κρεμάει
- Υψηλή επιμήκυνση
- Ελαστική συγκόλληση μετάλλων και πλαστικών



Συγκόλληση τζαμιών σε μεταλλικά πλαίσια

Terostat MS 937

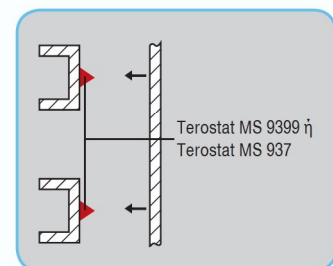
- Ταχείας πήξεως
- Δεν κρεμάει
- Ελαστική συγκόλληση μετάλλων και πλαστικών



Συγκόλληση κικλιδωμάτων κατά εμβολισμό στην κατασκευή εμπορευματοκιβωτίων και υπερκατασκευών οχημάτων

Terostat 9220

- Υψηλού μέτρου ελαστικότητας
- Ταχεία δημιουργία μεμβράνης
- Δεν κρεμάει
- Υψηλή κολλητικότητα θέσης
- Ελαστική συγκόλληση μετάλλων ή βαμμένων υποστρωμάτων



Συγκόλληση πλευρικών πάνελ, στοιχείων οροφής και δαπέδου σε φέρουσες κατασκευές

Terostat MS 9399

- Πήξη πλήρους βάθους σε 24 ώρες
- Υψηλό ιξώδες
- Υψηλή κολλητικότητα θέσης
- Ελαστική συγκόλληση στην κατασκευή εμπορευματοκιβωτίων, τροχόσπιτων κλπ.

Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλλων

- Υψηλή αντοχή σε συμπίεση
- Επιλογή προϊόντος με μεταλλικά πρόσθετα χάλυβα ή αλουμινίου
- Μπορούν να επεξεργαστούν μηχανικά, να τρυπηθούν ή να δεχτούν εφαρμογή κολαούζου μετά τη σκλήρυνση
- Εξαιρετική αντοχή σε ισχυρά χημικά
- Γκρι χρώματος όταν πήζουν

Επισκευή ή ανακατασκευή κατεστραμμένων μεταλλικών εξαρτημάτων;

Χάλυβας

Στόκος

Ρευστό

Ταχείας σκλήρυνσης

Λύση

3471 A&B
(Metal Set S1)

3472 A&B
(Metal Set S2)

3473 A&B
(Metal Set S3)

Περιγραφή	Εποξικό	Εποξικό	Εποξικό
Σχέση ανάμιξης κατ' όγκο/βάρους:	1:1	1:1	1:1
Χρόνος επεξεργασίας	45 λεπτά	45 λεπτά	6 λεπτά
Χρόνος αρχικής σκλήρυνσης	180 λεπτά	180 λεπτά	15 λεπτά
Ιξώδες	Στόκος	Υγρό	Στόκος
Αντοχή σε διάτμηση (GBMS)	20 N/mm ²	25 N/mm ²	20 N/mm ²
Αντοχή σε συμπίεση	70 N/mm ²	70 N/mm ²	60 N/mm ²
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-20 °C έως 120 °C	-20 °C έως 120 °C	-20 °C έως 120 °C
Συσκευασίες	500 g κιτ δοχείων	500 g κιτ δοχείων	500 g κιτ δοχείων

Loctite® 3463
Stick που πλάθεται με
πλήρωση από χάλυβα

- Χρόνος επεξεργασίας 3 λεπ.
- Πήζει σε 10 λεπτά

Για περαιτέρω πληροφορίες, δείτε
τη σελίδα 41.



Loctite® Hysol® 3471 A&B

- Στόκος χάλυβα
- Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1 %)
- Για επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων
- Ιδανικό για επισκευή σωλήνων και χυτών εξαρτημάτων καθώς και ρωγμών σε περιβλήματα και εξαρτήματα μηχανημάτων



Loctite® Hysol® 3472 A&B

- Υγρός χάλυβας
- Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1 %)
- Αυτο-επιπεδούμενο
- Για επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων
- Ιδανικό για κατασκευή καλουπιών, μοντέλων, εργαλείων και εξαρτημάτων



Loctite® Hysol® 3473 A&B

- Στόκος χάλυβα
- Ταχείας πήξεως
- Για επείγουσα επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων για την ελαχιστοποίηση του χρόνου εκτός λειτουργίας
- Ιδανικό για επισκευή σωλήνων και χυτών εξαρτημάτων καθώς και ρωγμών σε περιβλήματα και εξαρτήματα μηχανημάτων



Αλουμίνιο

Μεταλλικά εξαρτήματα υπό πίεση

Μεταλλικά εξαρτήματα που υπόκεινται σε τριβή

Γενικής χρήσης

Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία

Στόκος

Ανθεκτικό στη φθορά

3475 A&B
(Metal Set A1)

3479 A&B
(Metal Set HTA)

3478 A&B
(Superior Metal)

3474 A&B
(Metal Set M)

Εποξικό

1:1

45 λεπτά

180 λεπτά

Στόκος

20 N/mm²

70 N/mm²

-20 °C έως 120 °C

500 g κιτ δοχείων

Εποξικό

1:1

40 λεπτά

150 λεπτά

Στόκος

20 N/mm²

90 N/mm²

-20 °C έως 190 °C

500 g κιτ δοχείων

Εποξικό

4:1

20 λεπτά

120 λεπτά

Στόκος

17 N/mm²

125 N/mm²

-30 °C έως 120 °C

453 g κιτ δοχείων

Εποξικό

1:1

45 λεπτά

180 λεπτά

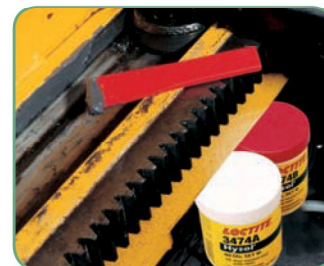
Στόκος

20 N/mm²

70 N/mm²

-20 °C έως 120 °C

500 g κιτ δοχείων



Loctite® Hyisol® 3475 A&B

- Στόκος αλουμινίου
- Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1%)
- Για επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων
- Ιδανικό για επισκευή σωλήνων και χυτών εξαρτημάτων καθώς και ρωγμών σε περιβλήματα και εξαρτήματα μηχανημάτων

Loctite® Hyisol® 3479 A&B

- Στόκος αλουμινίου
- Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,2%)
- Για επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων σε εφαρμογές υψηλών θερμοκρασιών λειτουργίας
- Ιδανικό για επισκευή σωλήνων και χυτών εξαρτημάτων καθώς και ρωγμών σε περιβλήματα και εξαρτήματα μηχανημάτων

Loctite® Hyisol® 3478 A&B

- Στόκος χάλυβα
- Χαμηλή συρρίκνωση στην πήξη (0,1%)
- Υψηλή αντοχή συμπίεσης
- Καλή θερμική αντοχή
- Ιδανικό για ανανέωση επιφανειών που υποβάλλονται σε συμπίεση, ώθηση, κρούση και αντίθετες συνθήκες

Loctite® Hyisol® 3474 A&B

- Στόκος χάλυβα
- Αυτο-λιπαινόμενο
- Υψηλή αντοχή στη φθορά
- Σχηματίζει μια αυτο-λιπαινόμενη επιφάνεια για τη μείωση της φθοράς ολίσθησης σε κινούμενα μέρη
- Ιδανικό για επισκευές μεταλλικών επιφανειών που υπόκεινται σε τριβή

Προϊόντα Επιφανειακής Επικάλυψης

Προστασία κατά της τριβής σωματιδίων ή χημική προσβολή;

Πρακτικές συμβουλές:

- Χρησιμοποιήστε Loctite® Nordbak® 7227 ή 7228 σαν αστάρι/ κύρια επίστρωση για την εξασφάλιση της καλύτερης συγκόλλησης του Loctite® Nordbak® 7218, 7230, 7219, 7226, 7229 και 7222

Μεγάλα σωματίδια

Ανθεκτικό στη τριβή & τη διάβρωση

Αντέχει στην τριβή και τη διάβρωση σε υψηλή θερμοκρασία

Ανθεκτικό στην κρούση και την τριβή ολίσθησης

Μίγμα προστασίας από τη φθορά

Μίγμα προστασίας από τη φθορά

Μίγμα προστασίας από τη φθορά

Διάλυμα

7218

7230

7219

Χρώμα	Γκρι	Γκρι	Γκρι
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-30 έως +120 °C	-30 έως +230 °C	-30 έως +120 °C
Αναλογία ανάμιξης κατ' όγκο	2:1	4:1	2:1
Χρόνος επεξεργασίας	30 λεπτά	30 λεπτά	30 λεπτά
Χρόνος σκλήρυνσης	7 ώρες	7+2 ώρες στους 150 °C	6 ώρες
Συνιστώμενο πάχος επίστρωσης	ελάχ. 6mm	ελάχ. 6 mm	ελάχ. 6 mm
Συσκευασίες	Κιτ 1 kg/10 kg	Κιτ 10 kg	Κιτ 1 kg/10 kg

Πολύ φθαρμένες επιφάνειες ανακατασκευάζονται χρησιμοποιώντας Loctite® Nordbak® 7222 Στόκο προστασίας κατά της φθοράς ή Loctite® Nordbak® 7232 Ανθεκτικό στη φθορά στόκο υψηλής θερμοκρασίας, πριν από την εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης Loctite® Nordbak®



Loctite® Nordbak® 7218

- Επεξεργάσιμο με μυστρί εποξικό με πλήρωση κεραμικού
- Ιδανικό για προστασία, ανακατασκευή και επισκευή σημείων υψηλής φθοράς σε εξοπλισμό επεξεργασίας
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε υπερκείμενες και ανώμαλες επιφάνειες



Loctite® Nordbak® 7230

- Εποξικό με πλήρωση κεραμικού
- Ιδανικό για προστασία, ανακατασκευή και επισκευή σημείων υψηλής φθοράς σε εξοπλισμό επεξεργασίας
- Χρειάζεται δευτερογενή σκλήρυνση για την απόλυτη απόδοση και αντοχή στη θερμοκρασία



Loctite® Nordbak® 7219

- Ελαστικό τροποποιημένο εποξικό με πλήρωση κεραμικού
- Ιδανικό για περιοχές εκτεθειμένες στην τριβή και την κρούση
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε υπερκείμενες και ανώμαλες επιφάνειες



Μικρά σωματίδια

Χημική προσβολή

Ανθεκτικό στην τριβή λεπτών σωματιδίων

Αντέχει στην τριβή λεπτών σωματιδίων σε υψηλή θερμοκρασία

Προστατευτική επίστρωση - Υπερλειάνση

Προστατευτική επίστρωση υψηλής θερμοκρασίας

Χημικά ανθεκτική επίστρωση

Πνευματική φθορά

Πνευματική φθορά

Εφαρμόσιμο με πινέλο κεραμικό

Εφαρμόσιμο με πινέλο

Εφαρμόσιμο με πινέλο

7226

7229

7227 / 7228

7234

7221

Γκρι	Γκρι	Γκρι/Λευκό	Γκρι	Γκρι
-30 έως +120 °C	-30 έως +230 °C	-30 έως +95 °C	-30 έως +205 °C	-30 έως +65 °C
4:1	4:1	2,75:1/2,8:1	2,6:1	2,3:1
30 λεπτά	30 λεπτά	30 λεπτά / 15 λεπτά	30 λεπτά	20 λεπτά
6 ώρες	6+2 ώρες στους 150 °C	6 ώρες / 5 ώρες	8+3 ώρες στους 150 °C	16 ώρες
ελάχ. 6 mm	ελάχ. 6 mm	ελάχ. 0,5 mm	ελάχ. 0,5 mm	ελάχ. 0,5 mm
Κιτ 1 kg/10 kg	Κιτ 10 kg	Κιτ 1 kg	Κιτ 1 kg	Κιτ 5,4 kg



Loctite® Nordbak® 7226

- Εποξικό με πλήρωση μικρών κεραμικών σφαιριδίων και καρβιδίου του πυριτίου
- Ιδανικό για προστασία εξοπλισμού επεξεργασίας από τριβή λεπτών σωματιδίων
- Κατάλληλο για παροχή αντοχής στην τριβή σε υπερκείμενες και κατακόρυφες επιφάνειες

Loctite® Nordbak® 7229

- Επεξεργασία με μυστρί εποξικό με πλήρωση μικρών κεραμικών σφαιριδίων
- Ιδανικό για προστασία από τριβή λεπτών σωματιδίων σε ξηρές συνθήκες, υψηλής θερμοκρασίας
- Χρειάζεται δευτερογενή σκλήρυνση για καλύτερη απόδοση & θερμοκρασιακή αντοχή

Loctite® Nordbak® 7227/7228

- Υπερλείο εποξικό με ενίσχυση κεραμικού
- Παρέχει μια λεία επίστρωση, χαμηλής τριβής για την προστασία κατά της τύρβης και της τριβής
- Στεγανοποιεί και προστατεύει τον εξοπλισμό από διάβρωση και φθορά

Loctite® Nordbak® 7234

- Εφαρμόσιμο με πινέλο εποξικό δύο συστατικών
- Ιδανικό για προστασία από την τύρβη και την τριβή σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας
- Χρειάζεται δευτερογενή σκλήρυνση για την μέγιστη απόδοση και αντοχή στη θερμοκρασία

Loctite® Nordbak® 7221

- Προστατεύει τον εξοπλισμό από ακραία χημική προσβολή και διάβρωση
- Σχηματίζει ένα λείο, γυαλιστερό, χαμηλής τριβής φινίρισμα
- Ιδανικό για προστασία από την τύρβη και τη σπηλαιώση
- Εφαρμόζεται με πινέλο ή ψεκάσμο υπό πίεση

Καθαρισμός

- Καθαρισμός εξαρτημάτων πριν από τη χρήση συγκολλητικών/στεγανοποιητικών προϊόντων Loctite®
- Καθαρίζουν πάγκους εργασίας και εξαρτήματα
- Αφαιρούν στεγνά υπολείμματα στεγανοποιητικού
- Καθαριστικά χεριών: αποτελεσματικά, ήπια & βιοδιασπώμενα

Θέλετε καθαριστικό χεριών ή καθαριστικό εξαρτημάτων/επιφανειών;

Γενικό καθαριστικό

Καθαριστικό χεριών

Γενικής χρήσης

Για μελάνια, χρώματα ή ρητίνες στα χέρια σας

Λύση

7840

7850

7855

Περιγραφή	Καθαριστικό και απολιπαντικό	Καθαριστικό χεριών	Καθαριστικό χεριών
Συσκευασίες	750 ml σπρέι με σκανδάλη, 5 l κουτί, 20 l βαρέλι	400 ml φιάλη, 3 l δοσομετρική αντλία	400 ml φιάλη, 1,75 l δοσομετρική αντλία



Loctite® 7840
Καθαριστικό και απολιπαντικό

- Βιοδιασπώμενο
- Χωρίς διαλύτες, μη τοξικό, άφλεκτο
- Αραιώνεται με νερό
- Αφαιρεί γράσο, λάδι, υγρά κοπής και ρύπους συνεργείου



Loctite® 7850
Καθαριστικό χεριών

- Με βάση φυσικά εκχυλίσματα
- Δεν περιέχει ορυκτέλαια
- Βιοδιασπώμενο
- Περιέχει κορυφαία υλικά περιποίησης της επιδερμίδας
- Λειτουργεί με ή χωρίς νερό
- Αφαιρεί ενσωματωμένη σκόνη, γράσο, βρωμιά και λάδι



Loctite® 7855
Καθαριστικό χεριών

- Βιοδιασπώμενο
- Μη τοξικό
- Αφαιρεί βαφή, ρητίνη και συγκολλητικά



Καθαριστικά εξαρτημάτων, μηχανημάτων και επιφανειών

Γενικής χρήσης

Πλαστικά εξαρτήματα

Αφαιρετικό φλάντζων

Ηλεκτρικών επαφών

7063

7070

7200

7039

Καθαριστικό και απολιπαντικό

Καθαριστικό και απολιπαντικό

Αφαιρετικό φλάντζων

Καθαριστικό ηλεκτρ. επαφών

400 ml σπρέι, αντλία,
101 κουτί

400 ml σπρέι

400 ml σπρέι

400 ml σπρέι



Loctite® 7063

Καθαριστικό και απολιπαντικό

- Γενικό καθαριστικό εξαρτημάτων με βάση διαλύτες
- Δεν αφήνει υπόλειμμα
- Ιδανικό για χρήση πριν από εφαρμογές συγκόλλησης και στεγανοποίησης
- Αφαιρεί τα περισσότερα γράσα, λάδια, λιπαντικά υγρά, υπολείμματα κοπής μετάλλου και ρινίσματα από όλες τις επιφάνειες

Loctite® 7070

Καθαριστικό και απολιπαντικό

- Γενικό καθαριστικό εξαρτημάτων με βάση διαλύτες
- Χρησιμοποιείται σαν σπρέι ή σε διαδικασίες καθαρισμού με εμβάπτιση σε θερμοκρασία δωματίου
- Αφαιρεί ειδικά βαριά λάδια
- Από τα περισσότερα πλαστικά εξαρτήματα χωρίς τον κίνδυνο ρωγμών καταπόνησης

Loctite® 7200

Αφαιρετικό φλάντζων

- Αφαιρεί στεγνές φλάντζες στεγανοποίησης και παραδοσιακές τσιμούχες εντός 10 έως 15 λεπτών
- Ελάχιστο ξύσιμο
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στους περισσότερους τύπους επιφανειών

Loctite® 7039

Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών

- Για τον καθαρισμό ηλεκτρικών επαφών εκτεθειμένων σε υγρασία ή άλλους ρυπαντές
- Δεν επηρεάζει τα μονωτικά βερνίκια
- Τυπική εφαρμογή: Καθαρισμός ηλεκτρικών επαφών, ρελέ, πίνακες διακοπών κλπ.

Προετοιμασία Επιφανειών

- Οι ενεργοποιητές επιταχύνουν τη σκλήρυνση των προϊόντων ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Τα αστάρια βελτιώνουν τη συγκόλληση σε μη

διαβρεχόμενες επιφάνειες

Ποια είναι η εφαρμογή σας;

Στιγμιαία συγκόλληση

Τι θέλετε να κάνετε;

Βελτίωση της συγκόλλησης

Γενικής χρήσης

Λύση

7239

770

7458

Περιγραφή	Αστάρι	Αστάρι	Ενεργοποιητής
Χρώμα	Άχρωμο	Άχρωμο	Άχρωμο
Συσκευασίες	4 ml	10 g, 300 g	500 ml



Loctite® 7239 – Αστάρι πλαστικών

- Γενικής χρήσης
- Κατάλληλο για χρήση σε όλα τα βιομηχανικά πλαστικά
- Βελτιώνει την πρόσφυση των στιγμιαίων συγκολλητικών σε πολυολεφίνες και άλλα πλαστικά χαμηλής επιφανειακής τάσης



Loctite® 770 – Αστάρι πολυολεφίνης

- Μόνο για δύσκολα στη συγκόλληση πλαστικά
- Παρέχει (άριστη) πρόσφυση των στιγμιαίων συγκολλητικών σε πολυολεφίνες και άλλα πλαστικά χαμηλής επιφανειακής τάσης



Loctite® 7458

- Γενικής χρήσης
- Για όλα τα υποστρώματα
- Διατηρεί τις ιδιότητές του πάνω στο εξάρτημα – μπορεί να εφαρμοστεί πριν ή μετά
- Χαμηλή οσμή
- Ελαχιστοποιεί τον μετά την σκλήρυνση λευκό αποχρωματισμό
- Παρέχει καλή αισθητικά εμφάνιση στη γραμμή συγκόλλησης



Ασφάλιση σπειρωμάτων, στεγανοποίηση σωλήνων και σπειρωμάτων, στεγανοποίηση φλαντζών, συγκράτηση

Επιτάχυνση

Τι ενεργοποιητής προτιμάται;

Βέλτιστη αισθητική εμφάνιση

Ιδανικό για πλαστικά ευαίσθητα στις ρωγμές καταπόνησης

Με βάση διαλύτες

Χωρίς διαλύτες

7452

7457

7649

7240

Ενεργοποιητής

Διαφανές, ανοιχτό κεχριμπαρι

500 ml

Ενεργοποιητής

Άχρωμο

150 ml, 18 ml

Ενεργοποιητής

Διαφανές, πράσινο

150 ml, 500 ml

Ενεργοποιητής

Μπλε-πράσινο

90 ml



Loctite® 7452

- Στεγνώνει το πλεονάζον συγκολλητικό
- Παρέχει εξαιρετική εμφάνιση αποφεύγοντας το λευκό αποχρωματισμό της κόλλας στιγμής
- Δε συνιστάται για πλαστικά ευαίσθητα στις ρωγμές καταπόνησης



Loctite® 7457

- Διατηρεί τις ιδιότητες του πάνω στο εξάρτημα – μπορεί να εφαρμοστεί πριν ή μετά
- Συνιστάται για χρήση σε πλαστικά ευαίσθητα στις ρωγμές καταπόνησης



Loctite® 7649

- Αυξάνει την ταχύτητα σκλήρυνσης των ανανερωμένων προϊόντων
- Συνιστάται ιδιαίτερα για εφαρμογές με παθητικά μέταλλα, όπως ανοξείδωτο ατσάλι και επιμεταλλωμένες ή παθητικοποιημένες επιφάνειες, ή ανενεργές επιφάνειες
- Για μεγάλα διάκενα συγκόλλησης

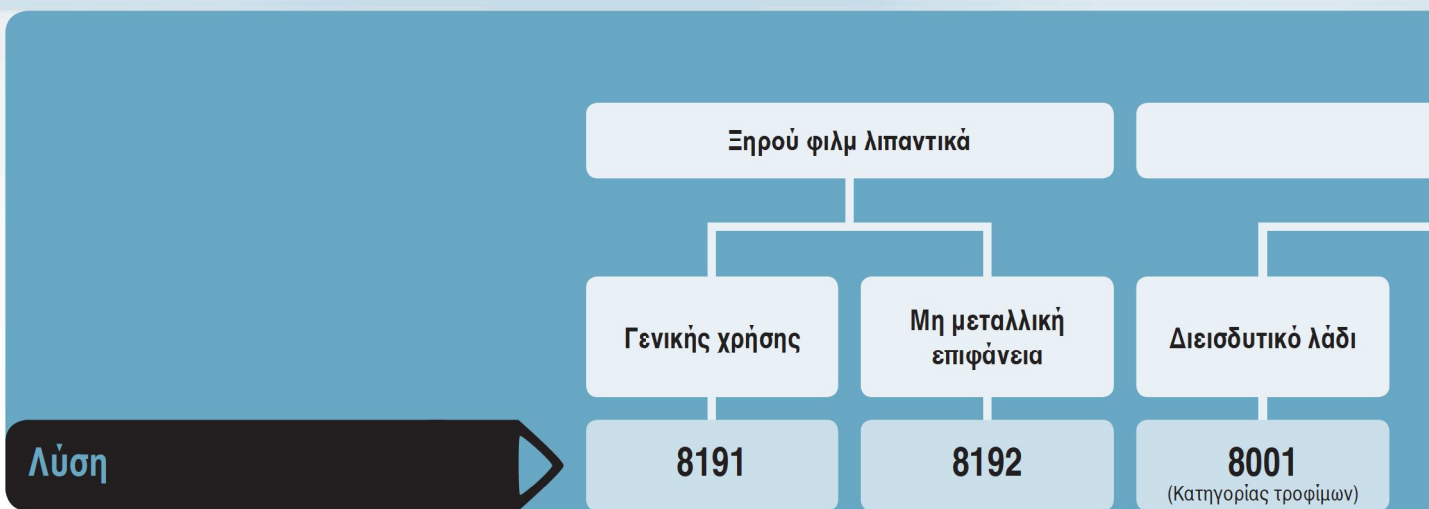


Loctite® 7240

- Αυξάνει την ταχύτητα σκλήρυνσης σε παθητικές και ανενεργές επιφάνειες
- Εξασφαλίζει σκλήρυνση προϊόντος σε μεγάλα διάκενα συγκόλλησης
- Συνιστάται όταν η θερμοκρασία στερεοποίησης είναι χαμηλή

Λίπανση- Λάδια και Ξηρού Φιλμ Λιπαντικά

- Εμποδίζει το μπλοκάρισμα και το γδάρισμα κατά τη συναρμολόγηση και τη λειτουργία
- Καταπολεμούν τη διάβρωση και την οξείδωση σε χημικά και θερμικά "εχθρικό" περιβάλλον
- Διεσδύουν στις συνδέσεις και εξαλείφουν την πιθανότητα διάβρωσης
- Προλαμβάνουν την φθορά και τη ψυχρή συγκόλληση κατά τη συναρμολόγηση και λειτουργία



Λύση

Εμφάνιση	Μαύρο	Λευκό	Άχρωμο
Βάση	MoS ₂	PTFE	Ορυκτέλαιο
Ιξώδες	11 (Cup 4)	11 (Cup 4)	4 mm ² /s
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-40 °C έως +340 °C	-180 °C έως +260 °C	-20 °C έως +120 °C
Τεστ αντοχής 4 ball N (φορτίο συγκόλλησης)	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	1200
Συσκευασίες	400 ml σπρέι	400 ml σπρέι	400 ml σπρέι

¹ Ειδικός εξοπλισμός διαθέσιμος κατόπιν αιτήματος.



Loctite® 8191 MoS₂ Αντιτριβική επικάλυψη – Σπρέι

- Στεγνώνει γρήγορα
- Προστασία επιφάνειας κατά της διάβρωσης
- Βελτιώνει την απόδοση των λαδιών και γράσων



Loctite® 8192 Επικάλυψη PTFE

- Για μη μεταλλικές και μεταλλικές επιφάνειες
- Δημιουργεί επιφάνεια ολίσθησης για ελεύθερη κίνηση
- Εμποδίζει σκόνη και ρύπους να συσσωρευτούν
- Προστασία κατά της διάβρωσης
- Για ιμάντες μεταφοράς, οδηγούς ολίσθησης και έκκεντρα

H2 NSF Reg. No.: 122980



Loctite® 8001 Διεσδυτικό ορυκτέλαιο σε σπρέι

- Πολλαπλής χρήσης διεσδυτικό λάδι για μικρομηχανισμούς
- Διεσδύει σε μη προσβάσιμους μηχανισμούς
- Λιπαίνει έδρες βαλβίδων, κολάρα, αλυσίδες, αρθρώσεις και μαχαίρια κοπής

H1 NSF Reg. No.: 122999



Λάδια

Λιπαντικό αλυσίδας

Απελευθέρωση εξαρτημάτων

Λάδι σιλικόνης

Λάδι κοπής

Γενικής χρήσης

8011

8040

8021

8030/8031

8201

Κίτρινο

Κεχριμπαρί

Άχρωμο υγρό

Σκούρο κίτρινο

Ανοιχτό κίτρινο υγρό

Συνθετικό λάδι

Ορυκτέλαιο

Λάδι σιλικόνης

Ορυκτέλαιο

Ορυκτέλαιο

11,5 mm²/s

8 mm²/s

583 mPa.s

170 mm²/s

17,5 mm²/s

-20 °C έως +250 °C

μη διαθέσιμο

-30 °C έως +150 °C

-20 °C έως +160 °C

-20 °C έως +120 °C

2450

μη διαθέσιμο

μη διαθέσιμο

8000

μη διαθέσιμο

400 ml σπρέι

400 ml σπρέι

400 ml σπρέι

8030: 250 ml φιάλη,
8031: 400 ml σπρέι

400 ml σπρέι



Loctite® 8011
Υψηλής θερμοκρασίας
λάδι αλυσίδας σε σπρέι

- Αντοχή οξειδωσης, παρατείνει τη διάρκεια της ζωής του λιπαντικού
- Λιπαίνει ανοιχτούς μηχανισμούς, μεταφορείς και αλυσίδες σε υψηλές θερμοκρασίες έως 250 °C

H2 NSF Reg. No.: 122978

Loctite® 8040
Πάγωμα και απελευθέρωση

- Απελευθερώνει σκουριασμένα, διαβρωμένα και κολλημένα εξαρτήματα μέσω της επίδρασης της ψύξης
- Διεισδύει τριχοειδώς απευθείας μέσα στη σκουριά
- Τα απελευθερωμένα εξαρτήματα παραμένουν προστατευμένα κατά της διάβρωσης

Loctite® 8021
Λάδι σιλικόνης

- Λιπαίνει μεταλλικές και μη μεταλλικές επιφάνειες
- Κατάλληλο ως αποκολλητικό μέσο

Loctite® 8030 φιάλη
Loctite® 8031 σπρέι
Λάδι για εργαλεία κοπής

- Προστατεύει εργαλεία κοπής σε λειτουργία
- Βελτιώνει το φινίρισμα επιφάνειας
- Αυξάνει τη ζωή των μηχανημάτων
- Για τρύπημα, κόψιμο ή σπειροτόμηση χάλυβα, ανοξείδωτου χάλυβα και των περισσότερων μη σιδηρούχων μετάλλων

Loctite® 8201
Σπρέι 5-Χρήσεων

- Απελευθερώνει εξαρτήματα
- Για ελαφριά λίπανση μετάλλων
- Καθαρίζει εξαρτήματα
- Εκποτίζει την υγρασία
- Εμποδίζει τη διάβρωση

Λίπανση – Γράσα

- Εμποδίζουν το μπλοκάρισμα και το γδάρισμα κατά τη συναρμολόγηση και τη λειτουργία
- Εμποδίζουν τη διάβρωση και την οξείδωση ακόμα και σε έντονα "εχθρικό" χημικό ή θερμοκρασιακό περιβάλλον
- Ανθεκτικά σε υψηλές θερμοκρασίες και πιέσεις

Γενικής χρήσης

Ουδέτερη εμφάνιση

Αντιδιαβρωτική προστασία

8105

8106

Διάλυμα

Εμφάνιση	Άχρωμο	Ανοιχτό καφέ
Βάση λαδιού και πρόσθετα	Ορυκτό	Ορυκτό
Πυκνωτής	Ανόργανο gel	Σάπωνας λιθίου
Σημείο στάξεως	Κανένα	>230 °C
Κατηγορία N.L.G.I.	2	2
Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας	-20 °C έως +150 °C	-30 °C έως +160 °C
Τεστ αντοχής 4 ball N (φορτίο συγκόλλησης)	1300	2400
Συσκευασίες	400 ml φουίγγιο	400 ml φουίγγιο, 1 l δοχείο

Ειδικός εξοπλισμός διαθέσιμος κατόπιν ζήτησης.



Loctite® 8105 Ορυκτό γράσο

- Λιπαίνει κινούμενα μέρη
- Άχρωμο
- Άοσμο
- Ίδανικό για ρουλεμάν, έκκεντρα βαλβίδες και μεταφορείς

H1 NSF Reg. No.: 122979



Loctite® 8106 Γράσο πολλαπλής χρήσης

- Λιπαίνει κινούμενα μέρη
- Παρέχει προστασία κατά της διάβρωσης
- Για ρουλεμάν κύλισης και ολίσθησης και οδηγούς ολίσθησης



Υψηλής απόδοσης

Ειδικής χρήσης

Υψηλή θερμοκρασιακή αντοχή

Βαρέως τύπου εφαρμογές

Εφαρμογές σε πλαστικά εξαρτημάτα

Αλυσίδες, γρανάζια

8102

8103

8104

8101

Ανοιχτό καφέ

Μαύρη λεία πάστα

Άχρωμη λεία πάστα

Κολλητική πάστα κεχριμπαρι

Ορυκτό Ε.Ρ.

Ορυκτέλαιο, MoS₂

Σιλικόνη

Ορυκτέλαιο, Ε.Ρ.

Σύνθετος σάπωνας λιθίου

Σάπωνας λιθίου

Silica Gel

Σάπωνας λιθίου

> 250 °C

> 250 °C

μη διαθέσιμο

> 250 °C

2

2

2/3

2

-30 °C έως +200 °C

-30 °C έως +160 °C

-50 °C έως +200 °C

-30 °C έως +170 °C

3300

3600

μη διαθέσιμο

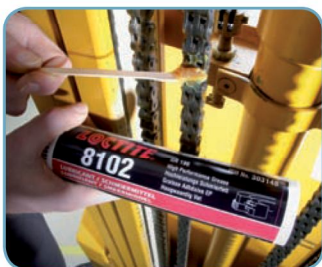
3900

400 g φυσίγγιο,
1 l κουτί

400 g φυσίγγιο,
1 l κουτί

1 l σωληνάριο

400 ml σπρέι



Loctite® 8102 Υψηλής θερμοκρασίας γράσο

- Εμποδίζει τη φθορά και τη διάβρωση
- Κατάλληλο σε συνθήκες περιβάλλοντος με υγρασία
- Αντέχει υψηλά φορτία σε μέσες και υψηλές ταχύτητες
- Λιπαίνει ρουλεμάν κύλισης και ολίσθησης, ανοικτά γρανάζια και οδηγούς ολίσθησης

Loctite® 8103 MoS₂ γράσο

- Για κινούμενα μέρη σε όλες τις ταχύτητες
- Αντέχει κραδασμούς και βαριά φορτία
- Για υψηλής καταπόνησης αρμούς, ρουλεμάν απλά και κύλισης, συνδέσεις με υποδοχή και οδηγούς ολίσθησης

Loctite® 8104 Γράσο σιλικόνης

- Γράσο βαλβίδων και συσκευασίας
- Μεγάλο εύρος θερμοκρασιών
- Λιπαίνει τα περισσότερα πλαστικά και ελαστομερή εξαρτήματα

H1 NSF Reg. No.: 122981

Loctite® 8101 Λιπαντικό αλυσίδας

- Συγκολλητικό γράσο για ανοιχτούς μηχανισμούς που δεν τρέχει από τα εξαρτήματα
- Προστατεύει κατά της δειξοδυσσης νερού
- Εξαιρετική αντοχή στη φθορά και στην υψηλή πίεση
- Λιπαίνει αλυσίδες, ανοικτά γρανάζια και σπειροειδείς κοχλίες

Λίπανση – Αντιμπλοκαριστικές Πάστες

- Προστατεύουν από το μπλοκάρισμα και την φθορά εξαιτίας της τριβής κατά την συναρμολόγηση και λειτουργία
- Καταπολεμούν τη διάβρωση και την οξείδωση σε χημικά

- και θερμικά "εχθρικό" περιβάλλον
- Προλαμβάνουν τη φθορά και την ψυχή συγκόλληση κατά τη συναρμολόγηση και λειτουργία

Χρήσιμες συμβουλές:

- Τα Loctite® 8060 και Loctite® 8065 τώρα διατίθενται και σε στικ φόρμουλα με τα ίδια αξιόπιστα χαρακτηριστικά τους αλλά πιο γρήγορα, καθαρά και εύκολα στην εφαρμογή.

Εφαρμογές υψηλής απόδοσης

Υψηλή αντοχή στο νερό

Υψηλή καθαρότητα

Προστασία μεγάλης διάρκειας

Υψηλό φορτίο

8023

8013

8009

8025
(AS767)

Λύση

Χρώμα	Μαύρο	Σκούρο γκρι	Μαύρο	Ασημί
Στερεό λιπαντικό μέσο	Γραφίτης, ασβέστιο, νιτρίδιο του βορίου & αναστολείς σκουριάς	Γραφίτης και οξείδιο του ασβεστίου	Γραφίτης και φθοριούχο ασβέστιο	Αλουμίνιο, Νικέλιο, πρόσθετα EP
Κατηγορία N.L.G.I.	-	-	-	1
Εύρος θερμοκρασιών	-30 °C έως +1.315 °C	-30 °C έως +1.315 °C	-30 °C έως +1.315 °C	-30 °C έως +1.200 °C
Μεγέθη συσκευασιών	454 g με πινέλο	454 g με πινέλο	454 g με πινέλο, 3,6 kg δοχείο	400 ml σπρέι 1 l φιάλη

Ειδικός εξοπλισμός διαθέσιμος κατόπιν ζήτησης.



Τα Loctite® 8023 με βουρτσάκι

- Αντιμπλοκαριστικό με απόλυτη αντοχή έκπλυσης
- Για ανοξειδωτο ατσάλι

Εγκρίσεις:

Έγκριση από American Bureau of Shipping MIL-PRF-907E



Τα Loctite® 8013 με πινέλο

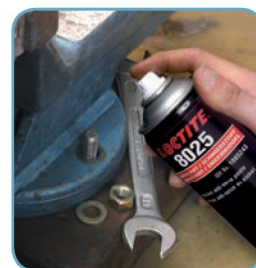
- Αντιμπλοκαριστικό υψηλής καθαρότητας χωρίς μέταλλα
- Εξαιρετική αντοχή στα χημικά
- Για ανοξειδωτο ατσάλι
- Ιδανικό για χρήση σε σταθμούς πυρηνικής ενέργειας

PMUC, D50YP12 General Electric, TIL 1117-3R1



Τα Loctite® 8009 με βουρτσάκι

- Αντιμπλοκαριστικό χωρίς μέταλλα
- Παρέχει μεγάλης διάρκειας προστασία
- Για όλα τα μέταλλα συμπεριλαμβανομένου του ανοξειδωτου χάλυβα και του τιτανίου



Τα Loctite® 8025 (AS 767)

- Αντιμπλοκαριστικό με βάση το νικέλιο
- Για εύκολη αποσυναρμολόγηση
- Τυπικές εφαρμογές: βίδες, μπουλόνια, εγκοπές



Τυπικές εφαρμογές

Αντιμπλοκαριστικό
Χαλκού

8007/8008
8065

Αντιμπλοκαριστικό
Αλουμινίου

8150/8151
8060

Αντιμπλοκαριστικό
που δεν περιέχει
μέταλλα

8156

Σπρέι/πάστα
συναρμολόγησης με
MoS₂

8154

Αντιμπλοκαριστικό
για εφαρμογές σε
βιομηχανίες τροφίμων

8014

Χάλκινο	Γκρι	Λευκό	Μαύρο	Λευκό
Χαλκός και γραφίτης	8150/8151 Αλουμίνιο, γραφίτης, EP 8060 Αλουμίνιο, γραφίτης	Κεραμικό	MoS ₂	Λευκό λάδι και ακραίας πίεσης (EP) πρόσθετα
-	1	2	1	-
-30 °C έως +980 °C	-30 °C έως +900 °C	-30 °C έως +900 °C	-30 °C έως +450 °C	-30 °C έως +400 °C
400 ml σπρέι 113 g, 454 g δοχείο με πινέλο, 3,6 kg κουτί, 20 g stick	400 ml σπρέι 500 g, 1 kg, 20 g stick	500 g δοχείο	400 ml σπρέι	907 g δοχείο



C5-A®
Loctite® 8007 σπρέι
Loctite® 8008 με πινέλο
Loctite® 8065 stick

- Αντιμπλοκαριστικό βάσεως χαλκού
- Τυπικές εφαρμογές: βίδες, παξιμάδια, σωλήνες, μπουλόνια εξάτμισης, μπουλόνια δαγκάνων φρένων



Τα Loctite® 8150 δοχείο
Loctite® 8151 σπρέι
Loctite® 8060 stick

- Αντιμπλοκαριστικό βάσεως αλουμινίου
- Προστατεύει τις συνδέσεις με σπειρώμα
- Εμποδίζει το κόλλημα και τη διάβρωση
- Τυπικές εφαρμογές: βίδες, παξιμάδια, εναλλάκτες θερμότητας και εξαρτήματα καυστήρων λαδιού και αερίου



Τα Loctite® 8156 δοχείο

- Αντιμπλοκαριστικό χωρίς μέταλλα
- Εμποδίζει το κόλλημα και το μάγκωμα
- Αντέχει υψηλά φορτία σε χαμηλές ταχύτητες και υψηλές θερμοκρασίες
- Τυπικές εφαρμογές: σωλήνες εξάτμισης μηχανών εσωτερικής καύσης και εξαρτήματα καυστήρων λαδιού και αερίου



Loctite® 8154 σπρέι

- Πάστα συναρμολόγησης με MoS₂
- Επιτρέπει την συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση κυλινδρικών εξαρτημάτων
- Αντέχει σκληρές συνθήκες λειτουργίας
- Λιπαίνει και στεγανοποιεί κυλινδρικά εξαρτήματα, ρουλεμάν, γρανάζια σε χαμηλές ταχύτητες

H2 NSF Reg. No.: 122982



Τα Loctite® 8014 δοχείο

- Αντιμπλοκαριστικό για εφαρμογές σε βιομηχανία τροφίμων
- Για εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα
- Κατάλληλο για υγρά περιβάλλοντα

H1 NSF Reg. Nr.: 123004

Αντισκωριακή και Επιφανειακή Επεξεργασία

- Σταθεροποιούν την υπάρχουσα σκουριά
- Προστατεύουν από τη διάβρωση
- Αποτρέπουν την ηλεκτροχημική διάβρωση
- Αυξάνουν την πρόσφυση ιμάντων



Περιγραφή	Υγρό σπρέι	Μεταβολέας σκουριάς	Σπρέι βάσης ψευδαργύρου	Προστατευτική επικάλυψη μετάλλων
Χρώμα	Διαφανές κίτρινο	Μαύρο ματ	Γκρι	Λευκό
Θερμοκρασίες Λειτουργίας	μη διαθέσιμο	μη διαθέσιμο	-50 °C έως +550 °C	-30 °C έως +60 °C
Συσκευασίες	400 ml σπρέι	1l δοχείο	400 ml σπρέι	400 ml σπρέι



Loctite® 8005
Αντιολισθητικό Σπρέι Ιμάντων

- Προλαμβάνει την ολίσθηση
- Αυξάνει την πρόσφυση για όλους τους τύπους των ιμάντων
- Παρατείνει τη διάρκεια ζωής του ιμάντα



Loctite® 7500
Μεταβολέας σκουριάς

- Μετατρέπει την υπάρχουσα σκουριά σε μια σταθερή βάση
- Προστατεύει επιφάνειες από τη διάβρωση
- Το στεγνό προϊόν λειτουργεί ως αστάρι έτοιμο για βαφή
- Για μεταλλικούς σωλήνες, βαλβίδες, δεξαμενές αποθήκευσης, φράκτες, προστατευτικά κιγκλιδώματα, μεταφορείς, δομικό και γεωργικό εξοπλισμό



Loctite® 7800
Σπρέι ψευδαργύρου

- Εξαιρετική προστασία καθοδικής διάβρωσης σε σιδηρούχα μέταλλα
- Αποκαθιστά την προστασία σε γαλβανισμένα μέρη
- Τυπικές εφαρμογές: Ρετουσάρισμα μεταλλικών μερών μετά από συγκόλληση, μακροπρόθεσμη προστασία μεταλλικών συγκροτημάτων



Loctite® 7803
Σπρέι προστατευτικής επικάλυψης μεταλλικών επιφανειών

- Δε στεγνώνει, μη κολλώδης επίστρωση
- Παρέχει μακροπρόθεσμη προστασία από τη διάβρωση
- Για σίδηρο, χάλυβα, λαμαρίνα, σωλήνες, καλούπια, μηχανήματα και εγκαταστάσεις που πρέπει να αποθηκευτούν στην ύπαιθρο

Προϊόντα Επείγουσας Επισκευής

Επισκευή ή αντικατάσταση τσιμούχας/ O-Ring

Γέμισμα οπών, επισκευή μη δομικών ατελειών

Εντοπισμός διαρροών

Στεγανοποιητικό διαρροών (σωλήνες)

Λύση

O-Ring kit

3463

7100

5070

Περιγραφή

- Εξαλείφει την ανάγκη αποθήκευσης διαφορετικών μεγεθών O-Rings

- Stick που πλάθεται με πλήρωση από χάλυβα
- Στεγανοποιήσεις έκτακτης ανάγκης σε σωλήνες ή δεξαμενές με διαρροές

- Διευκολύνει την ανίχνευση τόσο μικροδιαρροών όσο και μεγαλύτερων διαρροών σε συστήματα χειρισμού αερίων

- Εύκολο στη χρήση κιτ επισκευής
- Για προσωρινή επισκευή σωλήνων με διαρροές και ενίσχυση αδύναμων περιοχών



Loctite® Κιτ O-Ring

- Εξαλείφει την ανάγκη για πλήρη αποσυναρμολόγηση
- Οι συνδέσεις αντέχουν σε νερό/λάδι και είναι τόσο ανθεκτικές όσο και το ίδιο το ελαστικό
- Το κιτ περιέχει: 7 κορδόνια νιτριλίου σάνταρ διαμέτρων, εργαλείο συναρμογής, κόφτη ασφαλείας και Loctite® 406 κόλλα στιγμής



Loctite® 3463 Metal Magic Steel™ στικ

- Χρόνος επεξεργασίας 3 λεπτά – αρχική σκλήρυνση σε 10 λεπτά
- Κολλάει σε υγρές επιφάνειες & σκληραίνει και κάτω από το νερό
- Ανθεκτικό σε χημικά και διάβρωση
- Μπορεί να τρυπηθεί και να βαφτεί
- Λειαίνει συγκολλήσεις, επισκευάζει μικρές ρωγμές σε χυτά και επισκευάζει φθαρμένα σπειρώματα
- Συσκευασίες: 50g & 114g



Τα Loctite® 7100 Εντοπιστικό διαρροών

- Παράγει φυσαλίδες σε σημεία όπου υπάρχει διαρροή
- Μη τοξικό
- Άφλεκτο
- Για χρήση με όλα τα αέρια και μίγματα αερίων εκτός από καθαρό οξυγόνο. Χρησιμοποιείται επίσης για σωλήνες από σίδηρο, χαλκό και πλαστικό



Τα Loctite® 5070 Κιτ επισκευής σωλήνων

- Επισκευάζει διαρροές σωλήνων σε 1 ώρα
- Δεν απαιτούνται εργαλεία
- Μέγιστη θερμοκρασία 120°C
- Το κιτ περιέχει: Προστατευτικά γάντια, Loctite® 3463 Metal Magic Steel™ Stick, και ταινία GFR εμποτισμένη με ουρεθάνη

Δοσομετρικός Εξοπλισμός

- Εργονομικά σχεδιασμένοι για χειροκίνητη εφαρμογή Loctite® συγκολλητικών και υγρών απευθείας από την αρχική τους συσκευασία
- Για την απλή, εύκολη, καθαρή,

δοσομέτρηση υγρών με το χέρι

- Μειώνει τη σπατάλη και την επαφή του χειριστή
- Εξαιρετική συμβατότητα με τα προϊόντα Loctite®



Τα Loctite® 97001/98414 Περισταλτική Αντλία Χειρός

- Φορητή συσκευή εφαρμογής για μπουκάλι
- Βιδώνεται απευθείας σε οποιαδήποτε φιάλη 50 ml (98414) ή 250 ml (97001) αναερόβιου προϊόντος
- Δοσομετρά από 0,01 έως 0,04 ml



Loctite® 97040 300 ml φυσιγγία Χειροκίνητος Δοσομετρητής

- Χειροκίνητος δοσομετρητής, για όλα τα στάνταρ 300 ml φυσιγγία
- Σύστημα ταχείας φόρτωσης για να γίνονται οι αλλαγές φυσιγγίου καθαρά και εύκολα



Loctite® 97002 Πνευματικό Πιστόλι Δοσομέτρησης Φυσιγγίων

- Μονάδα χειρός για σωληνάρια 300 ml και σωληνάρια πίεσης 250 ml
- Με ενσωματωμένο ρυθμιστή πίεσης
- Βαλβίδα ταχείας εκτόνωσης πίεσης



Loctite® 96001 / 97042 50 ml Πιστόλι Χειρός για Διπλά Φυσιγγία

- Δοσομετρικό χειρός για διπλά φυσιγγία 50 ml (96001 χειροκίνητο / 97042 πνευματικό)
- Πρακτικό και οικονομικό για εφαρμογή προϊόντος με ελάχιστη σπατάλη
- Κατάλληλο για αναλογία ανάμιξης 1:1/1:2/1:10



Loctite® 96003 / 983437 200 ml Συσκευή εφαρμογής διπλού φυσιγγίου

- Χειροκίνητο πιστόλι δοσομέτρησης για διπλά φυσιγγία 200 ml (μονάδα 96003 χειροκίνητη/ μονάδα 983437 πνευματική)
- Πρακτικό και οικονομικό για εφαρμογή προϊόντος με ελάχιστη σπατάλη
- Για αναλογία ανάμιξης 1:1/1:2



Loctite® 983438/983439 400 ml Πιστόλια Δοσομέτρησης για Διπλά Φυσιγγία

- Χειροκίνητο πιστόλι δοσομέτρησης για 400 ml (μονάδα 983438 χειροκίνητη/μονάδα 983439 πνευματική)
- Πρακτική και οικονομική μέθοδος εφαρμογής προϊόντος με ελάχιστη σπατάλη
- Κατάλληλο για αναλογία ανάμιξης 1:1/1:2



Loctite® 1047326 Ηλεκτρικός δοσομετρητής φυσιγγίων

- Ισχυρό εργαλείο για τη δοσομέτρηση ακόμη και υψηλού ιξώδους υλικών
- Λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία που επιτρέπει εφαρμογή μέχρι 80 φυσιγγίων με μια φόρτιση



Loctite® 98548 Περισταλτικό δοσομετρικό πάγκου

- Για χαμηλού ιξώδους, μη θειοτροπικά συγκολλητικά
- Για δοσομέτρηση ακριβείας και ελεγχόμενη παροχή
- Ευέλικτη χρήση σαν χειροκίνητος ή ημιαυτόματος σταθμός εργασίας
- Δεν απαιτείται παροχή αέρα



Loctite® 98666 Σύστημα δοσομέτρησης με σύριγγα

- Αναλογικό όργανο μέτρησης, ψηφιακό χρονόμετρο
- Γενικής χρήσης διανομή προϊόντων με διακύμανση ιξώδους από ρευστότητα νερού έως σύστασης πάστας
- Εφαρμόζει επαναλήψιμες κουκίδες σε λειτουργία χρονισμού, ή κορδόνια σε συνεχή λειτουργία
- Για προϊόντα σε συσκευασία συριγγών 10 ml ή 30 ml



Loctite® 97009/97121/97201 Ολοκληρωμένο Ημιαυτόματο Σύστημα Δοσομέτρησης

- Συνδυάζει μονάδα ελέγχου και ρεζερβουάρ σε μια ενιαία μονάδα
- Παρέχει ψηφιακό έλεγχο χρονισμού, σήμα εκκένωσης και τέλος κύκλου δοσομέτρησης
- Βαλβίδα συστολής κατάλληλη για στατική ή χειροκίνητη λειτουργία

Loctite® Λύσεις Εξοπλισμού

Τα προϊόντα Loctite® χρησιμοποιούνται για μια μεγάλη ποικιλία εφαρμογών συγκόλλησης, ασφάλισης σπειρωμάτων, συγκράτησης, στεγανοποίησης φλαντζών και στεγανοποίησης σπειρωμάτων. Για ορισμένες εργασίες είναι αρκετό να διανεμηθούν συγκολλητικά και στεγανοποιητικά χειροκίνητα από τη φιάλη ή το σωληνάριο πάνω στις επιφάνειες που πρόκειται να συνενωθούν. Σε άλλες περιπτώσεις, ωστόσο, απαιτείται πιο ακριβής και αυτοματοποιημένη στατική ή χειροκίνητη διανομή.

Για να ικανοποιήσει αυτή την ανάγκη, η Henkel ανέπτυξε μια σειρά εξοπλισμού ειδικά σχεδιασμένου να καταστήσει την εφαρμογή των Loctite® προϊόντων οικονομική, γρήγορη, ακριβείας και καθαρή. Η τεχνολογία εξοπλισμού Henkel επιτρέπει στους πελάτες μας να εφαρμόζουν κουκίδες, σταγόνες ή συνεχείς δακτυλίους συγκολλητικών, καθώς και ψεκασμούς και περιστροφές συγκολλητικών και στεγανοποιητικών.

Η Henkel παρέχει μια πλήρη σειρά Loctite® δοσομετρικού εξοπλισμού, ξεκινώντας από απλούς χειροκίνητους δοσομετρητές μέχρι πλήρως αυτοματοποιημένα συστήματα καθώς επίσης και συστήματα σκλήρυνσης με υπεριώδη ακτινοβολία που καλύπτουν τις ανάγκες κάθε εφαρμογής.

Εκτός από το στάνταρ διαθέσιμο εξοπλισμό, η Henkel μπορεί να σχεδιάσει και να κατασκευάσει εξοπλισμό με βάση τις ανάγκες των πελατών και να προσφέρει μοναδικές λύσεις εφαρμογών. Μια στάνταρ σειρά ρομπότ x-γυ διευκολύνει την αυτοματοποίηση των διαδικασιών συναρμολόγησης.



Εξοπλισμός

1^{1/2}" Εύκαμπτα μπεκ διανομής. Βελόνα δοσομέτρησης, πολυπροπυλένιο (PPF), ελικοειδές σπείρωμα

Προϊόν	Κωδικός (50 τεμ)	Αρ. IDH	Χρώμα στελέχους	Κωδικός στελέχους	Εσωτερική διάμ.(mm)
	97229	142640	Κεχριμπαρί	15	1.37
	97230	142641	Πράσινο	18	0.84
	97231	142642	Ροζ	20	0.61
	97232	142643	Κόκκινο	25	0.25













1^{1/4}" Κωνικά μπεκ δοσομέτρησης. Βελόνα διανομής, πολυαιθυλενίου – Κωνική (PPC), ελικοειδές σπείρωμα

Προϊόν	Κωδικός (50 τεμ)	Αρ. IDH	Χρώμα στελέχους	Κωδικός στελέχους	Εσωτερική διάμ. (mm)
	97221	88660	Γκρι	16	1.19
	97222	88661	Πράσινο	18	0.84
	97223	88662	Ροζ	20	0.61
	97224	88663	Μπλε	22	0.41

1^{1/2}" Μбек δοσομέτρησης υψηλής ακρίβειας. Δοσομ.Βελόνα, Ανοξειδωτου χάλυβα – Στάνταρ (SSS), Ελικοειδές σπείρωμα

Προϊόν	Κωδικός (50 τεμ)	Αρ. IDH	Χρώμα στελέχους	Κωδικός στελέχους	Εσωτερική διάμ. (mm)
	97225	88664	Κεχριμπαρί	15	1.37
	97226	88665	Πράσινο	18	0.84
	97227	88666	Ροζ	20	0.61
	97228	88667	Κόκκινο	25	0.25

Πρόσθετα μπεκ δοσομέτρησης και αξεσουάρ

Προϊόν	Κωδικός	Αρ. IDH	Περιγραφή
	97216	303605	Κιτ εκκίνησης σύριγγας 10 cc
	97233	88672	Luer-Lok® Κιτ προσαρμογής, 20 Luer-Loks® και 5 προσαρμογείς
	97238	218272	Βελόνα δοσομέτρησης, ανοξειδωτου χάλυβα- με επένδυση PTFE (SSTL), κωδικός στελέχους 25, (συσκευασία 50)
	97248	218275	Καπάκια άκρων Luer-Lok (50 συσκευασία)
	97262	218288	Συσκευασία ποικιλίας βελόνων: 2 τεμάχια από κάθε βελόνα διατομής
	97290	397462	Εξολοκλήρωτο πλαστικό μπεκ διανομής ακρίβειας, κωδικός στελέχους 20 (συσκευασία 50)
	97511	530835	Τριπλό Ακροφύσιο- Βοηθά στην εξάλειψη των φυσαλίδων σε εφαρμογές αναεροβικών φλαντζών (συσκ. των 10)
	984569	478562	Κιτ αναμικτήρων τετραγωνικής διατομής για 50 ml, 10 Τεμ. Στατικός αναμικτήρας SQ 5.3-24
	984570	478563	Κιτ αναμικτήρων τετραγωνικής διατομής για 200/400 ml, 10 Τεμ. Στατικός αναμικτήρας SQ 7.5-24
	K1003100	88805	Διαμορφώσιμο μπεκ δοσομέτρησης, κωδικός στελέχους 21 / 0,5 mm (συσκευασία 50)
	K1003200	142674	Διαμορφώσιμο μπεκ δοσομέτρησης, κωδικός στελέχους 12/2 mm, (συσκευασία 50)
	1034575	1034575	50 ml ακροφύσιο ανάμειξης S, 10:1 σωληνάριο S μόνο (συσκευασία 10)

Σεμινάριο για την Συντήρηση

Το σεμινάριο συντήρησης είναι ένα πρακτικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα για τη χρήση των προϊόντων Loctite® για συντήρηση και γενική επισκευή.

Το πρόγραμμα αυτό παρέχει στους εργαζόμενούς σας τη γνώση και τα εργαλεία για να πραγματοποιήσουν τα παρακάτω:

- Βελτίωση αξιοπιστίας
- Βελτίωση ασφάλειας
- Εξοικονόμηση χρόνου
- Μείωση κατανάλωσης υγρών λιπαντικών
- Μείωση ενεργειακού κόστους

Ενότητες Σεμιναρίου για την Συντήρηση:

● Βασική εκπαίδευση αξιοπιστίας

- Ασφάλιση σπειρωμάτων
- Στεγανοποίηση σωλήνων και ρακόρ
- Στεγανοποίηση επιπέδων επιφανειών
- Συγκράτηση κυλινδρικών εξαρτημάτων

● Εκπαίδευση στις λύσεις για την συντήρηση

- Ανακατασκευή μετάλλων
- Λίπανση
- Επεξεργασία επιφάνειας και προστασίας από τη σκουριά
- Συγκόλληση
- Εύκαμπτη στεγανοποίηση και συγκόλληση

● Πρόσθετη εκπαίδευση

- Καθαρισμός

Κύρια χαρακτηριστικά σεμιναρίου συντήρησης:

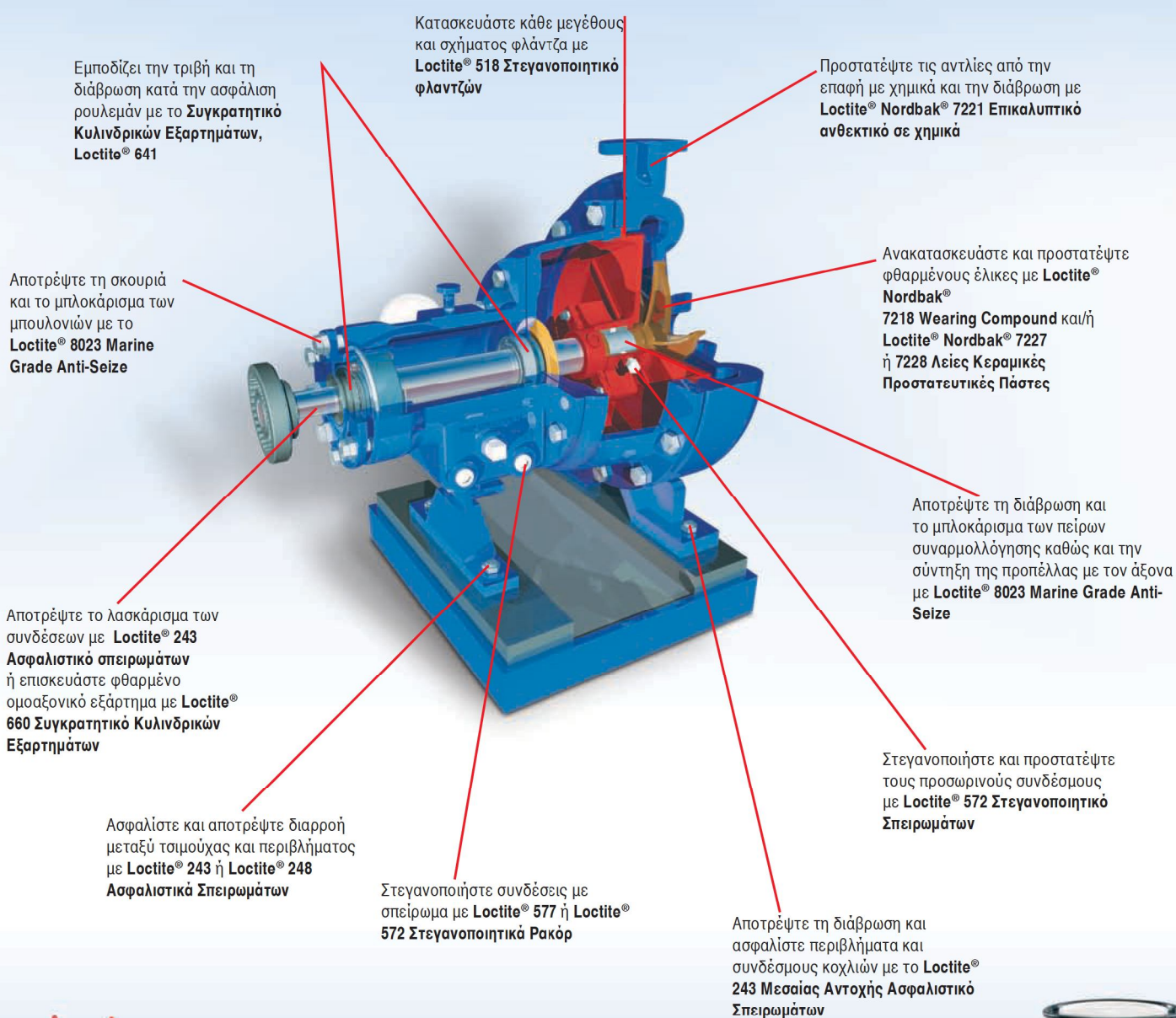
- Έρευνα πριν το σεμινάριο
- Εκπαίδευση στον τρόπο εφαρμογής
- Κάλυψη όλων των εργασιών συντήρησης
- Επιτόπου εφαρμογές
- Παροχή των υλικών εκπαίδευσης
- Ανασκόπηση των συνηθισμένων αιτιών αποτυχίας και πρόληψης
- Ένα σεμινάριο 2 ωρών μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να καλύπτει τις ανάγκες σας αφού πρώτα γίνει μια περιήγηση του εργοστασίου και μια αξιολόγηση των αναγκών σας.
- Υποστήριξη στο χώρο του εργοστασίου



Επισκευή Αντλιών και Φυγοκεντρητών

- Αποτρέψτε τις πολυδάπανες μηχανικές βλάβες
- Αυξήστε την αξιοπιστία και την απόδοση
- Δημιουργήστε φλάντζες κάθε τύπου
- Στεγανοποίηση σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Αποτρέψτε την τριβή και τη διάβρωση

Περιβλήματα αντλιών, προπέλες και έλικες φθείρονται λόγω της διάβρωσης, δημιουργίας κοιλιοτήτων, και μηχανικών βλαβών. Όλοι αυτοί οι τύποι ζημιών μπορούν αποτελεσματικά και οικονομικά να επισκευαστούν με τα προϊόντα Loctite®



Οι βιομηχανικοί φυγοκεντρητές, που χρησιμοποιούνται για το διαχωρισμό, καθαρισμό, εξαγωγή, και πλύση διαφόρων υλικών σε βιομηχανικά περιβάλλοντα, υπόκεινται σε υψηλή φθορά και καταπόνηση. Τα προϊόντα Loctite® και Teroson βοηθούν να παραταθεί ο χρόνος λειτουργίας τους ενώ διατηρούν το κόστος συντήρησης χαμηλά.

Επικαλύψτε ολόκληρη την επιφάνεια του εξωτερικού περιβλήματος της λεκάνης με **Loctite® Nordbak® 7221 Επίστρωση χημικής αντοχής** ή **Loctite® Nordbak® Ψεκαζόμενο Κεραμικό**

Εμποδίστε τη χαλάρωση και τη διάβρωση των συνδέσμων λεκάνης για να εξασφαλίσετε την αξιοπιστία των φλαντζών εφαρμόζοντας **Loctite® 243** ή **Loctite® 248 ασφαλιστικό σπειρωμάτων μέσης αντοχής**

Συγκολλήστε τον κύλινδρο συσσωματωμένου καρβιδίου του βολφραμίου στις ακτινικές οπές γύρω από το άκρο της λεκάνης με **Loctite® Nordbak® 7228 Κεραμική προστατευτική πάστα**. Προστατέψτε την πλήμνη εκφόρτωσης λιμάτων με **Loctite® Nordbak® 7219 Επιφανειακή επικάλυψη ανθεκτική σε κρούσεις**

Εμποδίστε τη διάβρωση και το κόλλημα των πείρων ευθυγράμμισης με **Loctite® 8009 Αντιμπλοκαριστική πάστα βαρέως τύπου**

Ελέγξτε το θόρυβο με τη χρήση **Ηχομονωτικού υλικού Teroson Terodem** στο πλαίσιο βάσης και στο προστατευτικό του τραπεζοειδούς μίαντα

Επικαλύψτε όλη την επιφάνεια, ή γεμίστε κενά μεταξύ των μπεκ με **Loctite® Nordbak® 7227/7228 Εφαρμόσιμο με πινέλο κεραμικό**

Διατήρηση του αρμού μεταξύ των ρουλεμάν της λεκάνης και του μεταφορέα με χρήση **Loctite® 603** ή **Loctite® 641 συγκρατητικών ρουλεμάν**. Επισκευή φθαρμένων κυλινδρικών αξόνων με χρήση εποξεικού με πλήρωση μέταλλο **Loctite® Hysol® 3478 Superior Metal**

Συγκολλήστε την τεχνητή τύρφη ή άλλα εξαρτήματα με **Loctite® Hysol® 9492 Υψηλής θερμοκρασίας** - Εποξικό πολλαπλής χρήσης στην εσωτερική επιφάνεια της λεκάνης

Στεγανοποίηση και ασφάλιση εξαρτημάτων και σωληνώσεων του συστήματος λίπανσης με γράσο σε οποιαδήποτε γωνία με **Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων Loctite® 577** ή **Loctite® 572**

Στεγανοποίηση προσώπων φλαντζών εξαρτημάτων λεκάνης με **Loctite® 128068 Στεγανοποιητικό φλαντζών**

Επικαλύψτε το εσωτερικό του περιβλήματος πλήρως με **Loctite® Nordbak® Ψεκαζόμενο κεραμικό** για προστασία κατά της διάβρωσης. Κατά την εκφόρτωση, επιστρώστε την εσωτερική επιφάνεια του συλλέκτη λιμάτων με **Loctite® Nordbak® 7219 Επιφανειακή επικάλυψη ανθεκτική σε κρούσεις**



Γραναζοκιβώτια και Άξονες

- Βοηθήστε στην πρόληψη ακριβών βλαβών
- Αύξηση της αποτελεσματικότητας και της αξιοπιστίας
- Φτιάξτε φλάντζα κάθε μεγέθους ή σχήματος
- Στεγανοποιείτε σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Εμποδίστε τριβή & διάβρωση

Τα γραναζοκιβώτια είναι σχεδιασμένα να παρέχουν ευελιξία, ακρίβεια, απόδοση και αξιοπιστία που απαιτείται στις σύγχρονες εφαρμογές μετάδοσης ισχύος. Τα προϊόντα Loctite® βοηθούν στην εξασφάλιση αξιόπιστης λειτουργίας, παράταση χρόνου ζωής και στις γρήγορες επισκευές στην ελαχιστοποίηση του χρόνου εκτός λειτουργίας του γραναζοκιβωτίου

Αφαίρεση στεγνών χημικών φλαντζών από αποσυναρμολογημένες φλάντζες με **Loctite® 7200 Αφαιρετικό φλαντζών**

Εμποδίστε τη περιστροφή ρουλεμάν και την εκτριβή με **Loctite® 603** ή **Loctite® 641** συγκρατητικά ρουλεμάν

Εμποδίστε διάβρωση και χαλάρωση μπουλονιών με **Loctite® 243** ή **Loctite® 248** ασφαλιστικό σπειρωμάτων μεσαίας αντοχής

Στεγανοποίηση άκαμπτων εξαρτημάτων χωρίς αντιστάθμιση φλάντζας χρησιμοποιώντας **Loctite® 518** ή **Loctite® 128068**

Εμποδίστε τη χαλάρωση των μπουλονιών στήριξης με **Loctite® 2701** Ασφαλιστικό σπειρωμάτων υψηλής αντοχής

Κατασκευάστε φλάντζα οποιουδήποτε μεγέθους ή σχήματος: Για εύκαμπτα καλύμματα και καπάκια με μεγάλες αποστάσεις μπουλονιών χρησιμοποιήστε **Loctite® 5910** Στεγανοποιητικό φλαντζών, για άκαμπτα συγκροτήματα χρησιμοποιήστε **Loctite® 518** Στεγανοποιητικό φλαντζών

Εμποδίστε τη διάβρωση και το κόλλημα των πείρων συναρμογής με **Loctite® 8009** Αντιμπλοκαριστική πάστα βαρέως τύπου

Εμποδίστε τη φθορά σε σφηνόδρομους με **Loctite® 243** ασφαλιστικό σπειρωμάτων ή επισκευάστε τη φθορά σε σφηνόδρομους με **Loctite® 660** Συγκρατητικό κυλινδρικών εξαρτημάτων

Στεγανοποίηση και ασφάλιση εξαρτημάτων υπό οποιαδήποτε γωνία με **Loctite® 577** ή **Loctite® 572** Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων



Τα περισσότερα συγκροτήματα αξόνων λειτουργούν σε σκληρά περιβάλλοντα λειτουργίας και συνθήκες λειτουργίας που προκαλούν φθορά, διάβρωση και διαρροές. Μια πλήρης σειρά προϊόντων Loctite® παρέχει όλες τις τεχνολογίες που απαιτούνται για την ελαχιστοποίηση του ακριβού χρόνου εκτός λειτουργίας, βελτίωση της αξιοπιστίας και δραματική μείωση του κόστους.

Πρόσθετα προϊόντα:

Τα Loctite® 7063 Καθαριστικό και απολιπαντικό

- Χρησιμοποιείται για όλες τις μεθόδους επισκευής, για καθαρισμό εξαρτημάτων πριν από τη συγκόλληση με κόλλα

Τα Loctite® 7649 ενεργοποιητής:

- Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με συγκρατητικό προϊόν
- Αυξάνει την ταχύτητα σκλήρυνσης σε παθητικές επιφάνειες όπως ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο και επιμεταλλωμένα ή παθητικοποιημένα μέταλλα

Loctite® 8192 λιπαντικό ξηρού φιλμ

Μέσο αποκόλλησης:

- Χρησιμοποιείται ως μέσο απελευθέρωσης για τις μεθόδους επισκευής σε παράλληλες σφηνές και ραβδώσεις

Προληπτική συντήρηση:

Loctite® 8012 Πάστα μολυβδαινίου:

- Πρόληψη φθοράς που προκαλείται από τριβή
- Εμποδίστε τη διάβρωση

Χιτώνιο:

Loctite® 603, 648 και 668 Συγκρατητικά κυλινδρικών εξαρτημάτων:

- Για πολύ φθαρμένους άξονες
- Εφαρμογές υψηλών φορτίων
- Χρησιμοποιήστε υλικό χιτωνίου παρόμοιο με το αρχικό υλικό του άξονα

Συγκόλληση:

Loctite® 603, 648, 660 συγκρατητικό προϊόν και Loctite® Hysol® 9466 Εποξικό A&B:

- Αποκατάσταση φθαρμένων ή κακώς επεξεργασμένων εξαρτημάτων με χρήση συγκολλητικών επισκευής
- Η επιλογή συγκολλητικού εξαρτάται από το βάθος φθοράς

Προληπτική συντήρηση:

Loctite® 243 και 248

Ασφαλιστικά σπειρωμάτων:

- Σταματά το χαλάρωμα των σπειρωμάτων
- Εξαλείφει την μικροκίνηση που οδηγεί στην εκτριβή
- Πρόληψη φθοράς σε σφηνόδρομους
- Εμποδίζει τη διάβρωση

Ανακατασκευή:

Για πολύ φθαρμένους άξονες

Τα προϊόντα Loctite® Hysol® 3478 A&B Εποξικό με πλήρωση μετάλλου:

- Ανακατασκευάστε τη φθαρμένη επιφάνεια με εποξικό πλήρωσης μετάλλου
- Μετά την επισκευή κατεργαστείτε μηχανικά τον άξονα μέχρι την αρχική διάμετρο

Loctite® 660 συγκρατητικό και Loctite® 7649 ενεργοποιητής:

- Συγκολλήστε το εξάρτημα που τοποθετείται στον άξονα πάνω στην φθαρμένη επιφάνεια



Ευρετήριο

Κωδ. Προϊόντος	Περιγραφή	Συσκευασία	Αρ. IDH	Σελίδα
222	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, χαμηλής αντοχής	10 ml	230302	10
		50 ml	230271	
		250 ml	231510	
243	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, μεσαίας αντοχής	10 ml	230496	11
		50 ml	230275	
		250 ml	135357	
248	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, μεσαίας αντοχής, Ημιστερεό	9 g	540498	11
		19 g	540491	
268	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, υψηλής αντοχής, Ημιστερεό	9 g	540900	11
		19 g	540907	
270	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, υψηλής αντοχής	10 ml	260306	11
		50 ml	230278	
		250 ml	232521	
2701	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, υψηλής αντοχής	10 ml	-	11
		50 ml	323940	
		250 ml	229255	
278	Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων, υψηλής αντοχής	50 ml	1133959	11
290	Ασφαλιστικό σπειρωμάτων, διεισδυτικό	10 ml	267397	10
		50 ml	233733	
		250 ml	267398	
319/7649	Κιτ κόλλησης καθρέπτη	0.5 ml	229406	20
	Κιτ κόλλησης γυαλιού/μέταλλου	5 g / 4 ml	μη διαθέσιμο	
330/7388	MULTI-BOND® Κιτ	50 ml / 40 ml	230054	21
330	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, ενισχυμένο, χωρίς ανάμιξη	315 ml	88487	21
3030	Κατασκευαστικό Συγκολλητικό, για δύσκολα πλαστικά	35 ml	673920	20
3421 A&B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, γενικής χρήσης	50 ml	248211	20
		200 ml	254055	
		400 ml	530376	
3421 A	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, γενικής χρήσης (Α συστατικό)	1 kg	431949	20
		20 kg	588012	
3421 B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, γενικής χρήσης (Β συστατικό)	1 kg	431948	20
		20 kg	588378	
3430 A&B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, ταχείας πήξης, υπερδιαφανές	24 ml	88156	21
		50 ml	849217	
		200 ml	843759	
		400 ml	843759	
3450 A&B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, ταχείας πήξης, μαύρο	25 ml	237090	21
3463	Metal Magic Steel™ Stick	50 g	396920	41
		114 g	209681	
3471 A&B	Metal Set S1, στόκος χάλυβα, κιτ δοχεία	500 g	477478	26
3472 A&B	A&B Metal Set S2, Υγρό Ατσάλι, κιτ δοχεία	500 g	478267	26
3473 A&B	Metal Set S3, ταχείας πήξης, κιτ δοχεία	500 g	478261	26
3474 A&B	Metal Set M, Ανθεκτικό στη φθορά, κιτ δοχεία	500 g	195891	27

Κωδ.Προϊόντος	Περιγραφή	Συσκευασία	Αρ. IDH	Σελίδα
3475 A&B	Metal Set A1, πολλαπλής χρήσης, κιτ δοχεία	500 g	478254	27
3478 A&B	Superior Metal, κιτ δοχεία	453 g	886366	27
3479 A&B	Metal Set HTA, Ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, κιτ δοχεία	500 g	195826	27
401	Κόλλα Στιγμής, γενικής χρήσης	20 g	230293	19
		50 g	142576	
		500 g	233669	
406	Κόλλα Στιγμής, χαμηλού ιξώδους, για λάστιχα και πλαστικά	20 g	230295	18
		500 g	142581	
4062	Κόλλα Στιγμής, πολύ χαμηλού ιξώδους	20 g	234/05	19
		500 g	234076	
4204	Κόλλα Στιγμής, υψηλής θερμοκρασίας	20 g	142746	19
		500 g	n/a-	
431	Κόλλα Στιγμής, για παθητικές επιφάνειες, υψηλού ιξώδους	20 g	234706	19
		500 g	195693	
435	Κόλλα Στιγμής ενισχυμένη με ελαστικό, διαφανής	20 g	871791	18
		500 g	872303	
454	Κόλλα Στιγμής, gel γενικής χρήσης* (Εύκαμπτο σωληνάριο)	3 g	260267-	18
		20 g	260270	
		300 g	88526	
		300 g	234443	
480	Κόλλα Στιγμής, ενισχυμένη με ελαστομερή, μαύρη	20 g	135250	18
		500 g	135253	
4850	Κόλλα Στιγμής, εύκαμπτη	20 g	373358	19
		500 g	373354	
5070	Κιτ επισκευής σωλήνων	Ταινία 2" x 6'	255861	41
510	Στεγανοποιητικό φλαντζών, άκαμπτων εξαρτημάτων, υψηλής θερμοκρασίας*	50 ml	230289	15
		250 ml	234238	
		300 ml	135325	
5145	Εύκαμπτο στεγανοποιητικό συγκολλητικό, μη διαβρωτικό	40 ml	88318	22
		300 ml	n/a-	
518	Στεγανοποιητικό φλαντζών, άκαμπτων εξαρτημάτων	25 ml	n/a-	15
		50 ml	229875	
		300 ml	435566	
5203	Στεγανοποιητικό φλαντζών, χαμηλής αντοχής	50 ml	388178	14
		300 ml	170682	
5331	Στεγανοποιητικό σπειρωμάτων, για πλαστικά	100 ml	142492	12
534	Στεγανοποιητικό φλαντζών, άκαμπτων ή εύκαμπτων εξαρτημάτων, ημιστερεό	9 g	705073	14
		19 g	705075	
5366	Εύκαμπτο στεγανοποιητικό συγκολλητικό, διαφανές (σιλικόνη)	310 ml	142494	23
5367	Εύκαμπτο στεγανοποιητικό συγκολλητικό, λευκό (σιλικόνη)	310 ml	142493	23
5368	Εύκαμπτο στεγανοποιητικό συγκολλητικό, μαύρο (σιλικόνη)	310 ml	142495	23
5398	Εύκαμπτο Στεγανοποιητικό συγκολλητικό, υψηλής θερμοκρασίας, κόκκινο (σιλικόνη)	310 ml	195794	23
5399	Εύκαμπτο στεγανοποιητικό συγκολλητικό, υψηλής θερμοκρασίας, κόκκινο (σιλικόνη)	310 ml	142496	23

Ευρετήριο

Κωδ. Προϊόντος	Περιγραφή	Συσκευασία	Κωδ. IDH	Σελίδα
542	Στεγανοποιητικά σπειρωμάτων, υδραυλικά και πνευματικά συστήματα	10 ml	135483	12
		50 ml	230280	
		250 ml	135485	
548	Στεγανοποιητικό φλαντζών, άκαμπτων εξαρτημάτων, ημιστερεό	9 g	705095	14
		18 g	704920	
55	Στεγανοποιητικό νήμα σωληνώσεων	50 ml	495321	12
		150 ml	303454	
561	Στεγανοποιητικό σωλήνων, Ημιστερεό*	19 g	540920	13
5610	Εύκαμπτο στεγανοποιητικό συγκολλητικό, 2 συστατικών, μαύρο (σιλικόνη)	400 ml	1114242	22
5699	Στεγανοποιητικό φλαντζών, μεγάλων διακένων/ανθεκτικό στη γλυκόλη* (σιλικόνη)	300 ml	88223	15
572	Στεγανοποιητικό σωλήνων, Αργής πήξης	50 ml	230291	13
		250 ml	234496	
574	Στεγανοποιητικό φλαντζών, άκαμπτων εξαρτημάτων, Gel	50 ml	231041	14
		160 ml	267325	
		250 ml	231561	
577	Στεγανοποιητικό σωλήνων, Γενικής χρήσης*	50 ml	230287	13
		250 ml	234566	
586	Στεγανοποιητικό σπειρωμάτων, Υψηλής αντοχής, Χαλκός/Μπρούντζος	50 ml	234583	13
		250 ml	234585	
5910	Στεγανοποιητικό φλαντζών, μεγάλων διακένων / εύκαμπτο	50 ml	728774	15
		300 ml	142491	
5970	Στεγανοποιητικό φλαντζών, μεγάλων διακένων/μη οξιμικό	300 ml	392399	15
603	Συγκρατητικό Ρουλεμάν,, υψηλής αντοχής, ανθεκτικό στα λάδια*	10 ml	229873	17
		50 ml	230498	
		250 ml	88573	
620	Συγκρατητικό Ρουλεμάν,, υψηλής αντοχής, υψηλής θερμοκρασίας	50 ml	n/a-	17
		250 ml	88574	
638	Συγκρατητικό Ρουλεμάν, υψηλής αντοχής*	10 ml	142619	17
		50 ml	230283	
		250 ml	234811	
641	Συγκρατητικό Ρουλεμάν,, μεσαίας αντοχής*	10 ml	267442	16
		50 ml	230285	
		250 ml	234868	
648	Συγκρατητικό Ρουλεμάν, υψηλής αντοχής, μέσης θερμοκρασίας	10 ml	n/a-	17
		50 ml	135523	
		250 ml	267443	
660	Συγκρατητικό Ρουλεμάν, για επισκευή μεγάλων διακένων*	50 ml	234919	16
668	Συγκρατητικό Ρουλεμάν, μεσαίας αντοχής, ημιστερεό	9 g	705004	16
		19 g	705053	
7039	Σπρέι καθαρισμού ηλεκτρικών επαφών	400 ml	88415	31
7063	Σπρέι καθαρισμού μικρών εξαρτημάτων	400 ml	563865	31
7063	Καθαριστικό μικρών εξαρτημάτων, δοχείο	10l	149293	31
7070	Καθαριστικό και απολιπαντικό, πλαστικών εξαρτημάτων, σπρέι	400 ml	88432	31

Κωδ. Προϊόντος	Περιγραφή	Συσκευασία	Κωδ. IDH	Σελίδα
7070	Καθαριστικό και απολιπαντικό, πλαστικών εξαρτημάτων, σπρέι	400 ml	88365	31
7200	Αφαιρετικό φλαντζών, σπρέι	400 ml	235253	31
7218	Loctite® Nordbak® Επιφανειακή επικάλυψη	1 kg	255890	28
		10 kg	458216	
7219	Loctite® Nordbak® Επιφανειακή επικάλυψη ανθεκτική σε κρούσεις	1 kg	255891	28
		10 kg	458213	
7221	Loctite® Nordbak® Επιφανειακή επικάλυψη, ανθεκτική σε χημικά	5.4 kg	735862	29
7222	Loctite® Nordbak® Στόκος προστασίας κατά της φθοράς	1.3 kg	735864	28
7226	Loctite® Nordbak® Επιφανειακή επικάλυψη σε πνευματικά δίκτυα, υψηλής θερμοκρασίας	1 kg	255892	29
		10 kg	458215	
7227	Loctite® Nordbak® Κεραμική προστατευτική πάστα, γκρι	1 kg	255893	29
7228	Loctite® Nordbak® Κεραμική προστατευτική πάστα, λευκή	1 kg	255894	29
7229	Loctite® Nordbak® Πάστα προστασίας πνευματικών συστημάτων, υψ. θερμοκρασίας	10 kg	255895	29
7230	Loctite® Nordbak® Επιφανειακή επικάλυψη για υψηλές θερμοκρασίες	10 kg	255896	28
7234	Loctite® Nordbak® Κεραμική προστατευτική πάστα υψηλών θερμοκρασιών	1 kg	254469	29
7239	Αστάρι κυανοακρυλικών για πλαστικά (όλα τα πλαστικά)	4 ml	333359	32
7240	Ενεργοποιητής, για αναεροβικά	90 ml	333369	33
7452	Ενεργοποιητής για κυανοακρυλικά	500 ml	399524	33
7457	Ενεργοποιητής για κυανοακρυλικά	500 ml	234109	33
7458	Ενεργοποιητής για κυανοακρυλικά	500 ml	373363	32
7500	Μεταβολέας σκουριάς, δοχείο	1 l	303403	40
7649	Αστάρι για χρήση με αναεροβικά	150 ml	464312	33
		500 ml	135252	
770	Αστάρι για χρήση με κυανοακρυλικά	10 g	142624	32
		300 g	88609	
7800	Σπρέι βάσης ψευδαργύρου, γυαλιστερό φινιρίσμα	400 ml	303140	40
7803	Προστατευτική επικάλυψη μεταλλικών επιφανειών σε σπρέι	400 ml	142537	40
7840	Καθαριστικό μεγάλων εξαρτημάτων (υδατικής βάσης)	750 ml	267414	30
		5 l	235338	
		20 l	142316	
7850	Καθαριστικό χεριών	400 ml	234239	30
		3 lt	234270	
7855	Καθαριστικό χεριών για χρώματα, ρητίνες Καθαριστικό χεριών για χρώματα, ρητίνες με δοσομετρική αντλία	400 ml	194410	30
		1.75 l	194409	
8001	Σπρέι ορυκτελαίου εγκεκριμένο για χρήση με τρόφιμα	400 ml	88399	34
8005	Αντιολισθητικό σπρέι ιμάντων	400 ml	232296	40
8007	Αντιμπλοκαριστική πάστα βάσης χαλκού σε σπρέι	400 ml	255851	39
8008	Αντιμπλοκαριστική πάστα βάσης χαλκού	454 g	503390	39
8009	Βαρέως τύπου αντιμπλοκαριστική πάστα, δοχείο με πινέλο Βαρέως τύπου αντιμπλοκαριστική πάστα, δοχείο	454 g	504232	38
		3,6 kg	504233	
8011	Συνθετικό λάδι υψηλής θερμοκρασίας, σε σπρέι	400 ml	142526	35
8013	Αντιμπλοκαριστική πάστα υψηλής καθαρότητας χωρίς μέταλλα, δοχείο με πινέλο	454 g	504610	38
8014	Αντιμπλοκαριστική πάστα για χρήση σε βιομηχανίες τροφίμων	907 g	505469	39

Ευρετήριο

Κωδ. Προϊόντος	Περιγραφή	Συσκευασία	Κωδ. IDH	Σελίδα
8021	Λάδι σιλκόνης, σε σπρέι	400 ml	232372	35
8023	Αντιμπλοκαριστικό Marine grade, δοχείο με πινέλο	454 g	504618	38
8025	Αντιμπλοκαριστική πάστα με βάση το νικέλιο, σε σπρέι	400 ml	488375	38
	Αντιμπλοκαριστική πάστα με βάση το νικέλιο, φιάλη	1 l	488374	
8030	Λάδι για εργαλεία κοπής, φιάλη	250 ml	142558	35
8031	Λάδι για εργαλεία κοπής, σε σπρέι	400 ml	88402	35
8040	Ψυκτικό - Αντιμπλοκαριστικό Σπρέι (Freeze & Release)	400 ml	680342	35
8060	Αντιμπλοκαριστικό αλουμινίου, Stick	20 g	525118	39
8065	Αντιμπλοκαριστικό με βάση το χαλκό, Stick	20 g	525392	39
8101	Λιπαντικό σπρέι για αλυσίδες	400 ml	303134	37
8102	Γράσο υψηλής θερμοκρασίας, φυσίγγιο	400 g	303148	37
	Γράσο υψηλής θερμοκρασίας, δοχείο	1 l	142544	
8103	Γράσο με MoS ₂ φυσίγγιο	400 g	88419	37
	Γράσο με MoS ₂ δοχείο	1 l	142545	
8104	Γράσο σιλκόνης, Σωληνάριο	75 ml	142550	37
	Γράσο σιλκόνης, δοχείο	1 l	88424	
8105	Ορυκτό Γράσο, φυσίγγιο	400 g	88420	36
	Ορυκτό Γράσο, δοχείο	1 l	142547	
8106	Γράσο γενικής χρήσης, φυσίγγιο	400 g	303151	36
	Γράσο γενικής χρήσης, δοχείο	1 l	142548	
8150	Αντιμπλοκαριστικό με βάση το αλουμίνιο, δοχείο	500 g	303147	39
	Αντιμπλοκαριστικό με βάση το αλουμίνιο, δοχείο	1 kg	504651	
8151	Αντιμπλοκαριστικό με βάση το αλουμίνιο, σπρέι	400 ml	303136	39
8154	Αντιμπλοκαριστική πάστα με MoS ₂ σε σπρέι	400 ml	303135	39
8155	Αντιμπλοκαριστική πάστα με MoS ₂ , δοχείο	1 kg	142725	39
8156	Αντιμπλοκαριστικό χωρίς μέταλλα, δοχείο	500 g	303146	39
8191	Αντιτριβική επικάλυψη ξηρού φιλμ MoS ₂ - σε σπρέι	400 ml	142532	34
8192	Επικάλυψη ξηρού φιλμ PTFE, σπρέι	400 ml	142533	34
8201	Σπρέι πέντε χρήσεων	400 ml	88414	35
9466 A&B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, ενισχυμένο	50 ml	451202	21
		400 ml	415200	
9466 A	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, ενισχυμένο	1 kg	446309	21
9466 B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, ενισχυμένο	1 kg	446320	21
9492 A&B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, Υψηλής Θερμοκρασίας	50 ml	468312	21
		400 ml	468314	
9492 A	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, Υψηλής Θερμοκρασίας	1 kg	564195	21
9492 B	Κατασκευαστικό συγκολλητικό, Υψηλής Θερμοκρασίας	1 kg	564196	21
96001	Συσκευή χειροκίνητης εφαρμογής διπλού φυσιγγίου 1:1, 2:1; 50 ml	eq	267452	42
96003	Συσκευή χειροκίνητης εφαρμογής διπλού φυσιγγίου 1:1, 2:1; 200 ml	eq	267453	42
97001	Περισταλτική χειροκίνητη αντλία 250 ml	eq	88631	42
97002	Πνευματικό πιστόλι δοσομέτρησης φυσιγγίων 300 ml	eq	88632	42
97009	Ολοκληρωμένο Ημι-αυτόματο Σύστημα δοσομέτρησης	eq	215845	43
97040	Χειροκίνητο πιστόλι δοσομέτρησης φυσιγγίων 300 ml	eq	476903	42

Κωδ. Προϊόντος	Περιγραφή	Συσκευασία	Κωδ. IDH	Σελίδα
97042	Πνευματικό Πιστόλι χειρός 50 ml 1:1, 2:1, 10:1	εγ	476898	42
97121	Βαλβίδα συστολής	εγ	88650	43
97124	Διανομέας σάκου 2 λίτρων	εγ	360442	43
97201	Ποδοδιακόπτης για ολοκληρωμένο ημι-αυτόματο σύστημα δοσομέτρησης	εγ	88653	43
983437	Πνευματικό πιστόλι εφαρμογής διπλού φυσιγγίου 1:1, 2:1; 200 ml	εγ	218315	42
983438	Χειροκίνητο πιστόλι εφαρμογής διπλού φυσιγγίου 1:1, 2:1; 400 ml	εγ	218312	42
983439	Πνευματικό πιστόλι εφαρμογής διπλού φυσιγγίου 1:1, 2:1; 400 ml	εγ	218311	42
98548	Περισταλτικός δοσομετρητής πάγκου	εγ	769914	42
98666	Ψηφιακό δοσομετρικό με σύριγγα	εγ	883976	43
1047326	Ηλεκτρικός δοσομετρητής φυσιγγίων	εγ	1047326	42
O-Ring-kit		κιτ	229295	41
Terostat 9120	Στεγανοποιητικό MS, μαύρο	310 ml	267084	24
	Στεγανοποιητικό MS, γκριζο	310 ml	274943	
	Στεγανοποιητικό MS, λευκό	310 ml	252257	
Terostat 9120	Στεγανοποιητικό MS, μαύρο	570 ml	μη διαθέσιμο	24
	Στεγανοποιητικό MS, γκριζο	570 ml	μη διαθέσιμο	
	Στεγανοποιητικό MS, λευκό	570 ml	μη διαθέσιμο	
Terostat 9220	Ελαστική συγκόλληση MS, μαύρο	80 ml	452386	25
	Ελαστική συγκόλληση MS, μαύρο	310 ml	265673	25
Terostat MS 930	Στεγανοποιητικό MS, μαύρο	310 ml	715097	24
	Στεγανοποιητικό MS, γκριζο	310 ml	100139	
	Στεγανοποιητικό MS, λευκό	310 ml	264872	
Terostat MS 930	Στεγανοποιητικό MS, μαύρο	570 ml	191044	24
	Στεγανοποιητικό MS, γκριζο	570 ml	150334	
	Στεγανοποιητικό MS, λευκό	570 ml	150336	
Terostat MS 931	Στεγανοποιητικό MS, λευκό	310 ml	96576	24
Terostat MS 937	Ελαστική συγκόλληση MS, μαύρο	310 ml	356302	25
	Ελαστική συγκόλληση MS, γκριζο	310 ml	265505	
	Ελαστική συγκόλληση MS, λευκό	310 ml	245532	
Terostat MS 939	Ελαστική συγκόλληση MS, μαύρο	310 ml	100146	25
	Ελαστική συγκόλληση MS, γκριζο	310 ml	710866	
	Ελαστική συγκόλληση MS, υπόλευκο	310 ml	178296	
	Ελαστική συγκόλληση MS, λευκό	310 ml	97325	
Terostat MS 9399	Ελαστική συγκόλληση MS, διπλό φυσιγγιο, μαύρο	2 x 200 ml	964329	25
	Ελαστική συγκόλληση MS, διπλό φυσιγγιο, λευκό	2 x 200 ml	1064110	

Η Henkel – σας δίνει τις λύσεις Λύσεις για το Παρόν – και το Μέλλον

Η Henkel με τα ευρέως αναγνωρισμένα Loctite, Teroson, Hysol, Nordbak και άλλα ισχυρά brands, είναι ένας παγκόσμιος ηγέτης που προσφέρει λύσεις στην παραγωγή (OEM), τη συντήρηση (MRO) καθώς και στις επισκευές μετά την πώληση (After market). Όλα αυτά καθιστούν τα προϊόντα της Henkel την επιλογή των επαγγελματιών για κάθε εφαρμογή από ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών. Οι πελάτες επωφελούνται από την πολύχρονη εμπειρία της Henkel στις καινοτόμες τεχνολογίες, στο σέρβις και την τεχνική υποστήριξη

Λύσεις που καλύπτουν όλες τις ανάγκες

Η Henkel σαν παροχέας λύσεων, προσφέρει στους πελάτες της περισσότερα οφέλη πέρα από την πώληση εξαιρετικών προϊόντων, προσφέρει δυναμικές λύσεις που βασίζονται σε καινοτόμες τεχνολογίες και έννοιες, καθώς και στην βαθειά κατανόηση των εφαρμογών του πελάτη. Οι πολύπλευρες λειτουργίες προσδίδουν οφέλη, τα οποία βοηθούν τους πελάτες τόσο στην συντήρηση και επισκευή όσο και στην κατασκευή του εξοπλισμού τους ώστε να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στα προβλήματα που προκύπτουν, εξασφαλίζοντας αξιοπιστία, ασφάλεια και αντοχή.

Εκπαίδευση & σεμινάρια – Εκμεταλλεούμενοι στο έπακρο τα προϊόντα της Henkel

Στην Henkel, η εκπαίδευση του πελάτη αποτελεί μια συνεχιζόμενη προσπάθεια - διότι πιστεύουμε ότι ακόμα και τα υψηλής ποιότητας προϊόντα μπορούν να είναι τόσο καλά όσο και οι άνθρωποι που τα χρησιμοποιούν. Η εταιρεία προσφέρει πρακτικά σεμινάρια και εργαστήρια που εστιάζουν στις σωστές πρακτικές και συμβουλές για το πως θα μεγιστοποιηθεί η αξιοπιστία ενώ ταυτόχρονα να μειωθούν ο χρόνος συντήρησης και τα κόστη. Οι εκπαιδεύσεις πραγματοποιούνται στον χώρο του πελάτη, και μπορούν να εξατομικευτούν για να εξυπηρετήσουν συγκεκριμένες ανάγκες μέσω μιας προκαταρκτικής έρευνας στο εργοστάσιο.

Τα προϊόντα της Henkel – Σχεδιασμένα για καθημερινή χρήση – Δοκιμασμένα στις πιο σκληρές πίστες του κόσμου

Η Henkel συμμετέχει με τα brand Loctite® και Teroson στο Ράλι Dakar σαν Επίσημος Συνεργάτης. Η συνεργασία αυτή της Henkel αντικατοπτρίζει τους στόχους που έχει η εταιρεία στο να αναδείξει τις ικανότητές της σαν κορυφαίος προμηθευτής βιομηχανικών συγκολλητικών και στεγανοποιητικών προϊόντων, βάζοντας τον πήχη της αξιοπιστίας, της απόδοσης και της καινοτομίας υψηλότερα.



Henkel ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

Κύπρου 23
18346 Μοσχάτο
Αθήνα
Τηλ. 210 4897200
Fax 210 4897106

www.henkel.gr

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα της Henkel, παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας www.henkel.gr, όπου μπορείτε να κατεβάσετε κατάλογους, δελτία τεχνικών δεδομένων, τεχνικά έγγραφα, κλπ.

Τα στοιχεία που περιέχονται εδώ προορίζονται μόνο για αναφορά. Επικοινωνήστε με την τοπική ομάδα τεχνικής υποστήριξης της Henkel για βοήθεια σχετικά με προδιαγραφές των προϊόντων