

LOCTITE®

Οδηγός Συντήρησης

Λύσεις για κάθε εργασία συγκόλλησης, στεγανοποίησης, καθαρισμού και λίπανσης



Excellence is our Passion

Λύσεις για τους Ειδικούς της Συντήρησης



Στη Henkel, αντιλαμβανόμαστε τις προκλήσεις που αντιμετωπίζετε κατά την διάρκεια της συντήρησης και της επισκευής του βιομηχανικού εξοπλισμού. Για να διασφαλίσετε ότι όλα θα λειτουργούν ομαλά, χρειάζεστε τους κατάλληλους ανθρώπους - και τα κατάλληλα εργαλεία

Η Loctite® προσφέρει εξειδικευμένες λύσεις συντήρησης για όλες τις εργασίες συγκόλλησης, στεγανοποίησης, καθαρισμού και λίπανσης. Οποιαδήποτε και αν είναι η εργασία σας – μπορείτε να το κάνετε να δουλέψει με Loctite®.

Κάνοντας την σωστή επιλογή

Αυτός ο Οδηγός Συντήρησης δημιουργήθηκε για να κάνει την επιλογή των προϊόντων εύκολη και γρήγορη. Καλύπτει τα πιο κοινά προϊόντα που χρειάζεστε για την καθημερινή σας δουλειά.

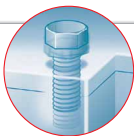
- **Κάντε αναζήτηση ανά προϊόντική κατηγορία ή ανά εφαρμογή**
- **Βρείτε χρήσιμες συμβουλές εφαρμογών στις ενότητες “Τρόπος εφαρμογής”**

Για να ανακαλύψετε όλη την προϊόντική μας γκάμα επισκευτείτε το **www.loctite.gr** ή επικοινωνήστε με την Henkel.

Πίνακας Περιεχομένων

8		Loctite® Οι Ήρωες της Συντήρησης	
10		Προϊόντα Υγείας και Ασφάλειας	
12		Συγκολλητικά Ασφάλισης Σπειρωμάτων	
16		Στεγανοποιητικά Σπειρωμάτων	
20		Χημικές Φλάντζες	
24		Συγκρατητικά Κυλινδρικών Εξαρτημάτων	
28		Κόλλες Στιγμής	
32		Κατασκευαστική Συγκόλληση	
40		Εύκαμπτη Στεγανοποίηση και Συγκόλληση	
44		Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλλων	
48		Προστατευτικές Επικαλύψεις και Υλικά	
52		Καθαριστικά	
58		Λιπαντικά	
62		Επεξεργασία Επιφανειών και Προϊόντα Πρόληψης Σκουριάς	
66		Προϊόντα Επείγουσας Επισκευής	
70		Εξοπλισμός	
74		Εξειδικευμένο Σεμινάριο Συντήρησης	
76		Εξειδικευμένες Λύσεις Συντήρησης	

Ποιά είναι η Εργασία σας;



Αποτροπή χαλάρωσης των
συνδέσεων με σπείρωμα

12

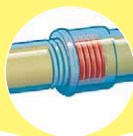


**Συγκολλητικά Ασφάλισης
Σπειρωμάτων**

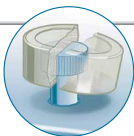


Στεγανοποίηση σπειρωμάτων /
σωληνώσεων

16

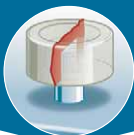


**Στεγανοποιητικά
Σπειρωμάτων**

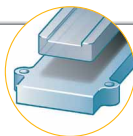


Γρήγορη στερέωση
μικρών εξαρτημάτων

28

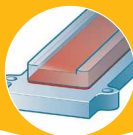


Κόλλες Στιγμής

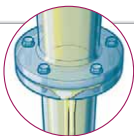


Δυνατές, ανθεκτικές συνδέσεις
μεγάλων εξαρτημάτων

32



Κατασκευαστική Συγκόλληση

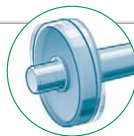


Στεγανοποίηση φλαντζών

20

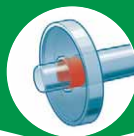


Χημικές Φλάντζες

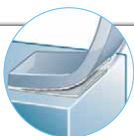


Συναρμολόγηση κυλινδρικών
εξαρτημάτων

24

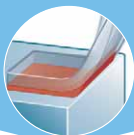


**Συγκρατητικά Κυλινδρικών
Εξαρτημάτων**



Συνδέσεις ανθεκτικές σε
κρούσεις και δονήσεις

40



**Εύκαμπτη Στεγανοποίηση και
Συγκόλληση**



Επισκευή και ανακατασκευή
μεταλλικών μερών

44



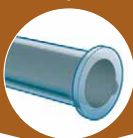
**Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλ-
λων**

Ποιά είναι η εργασία σας;

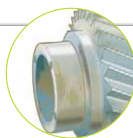


Προστασία του εξοπλισμού
από την αποσάθρωση και την
διάβρωση

48



**Προστατευτικές Επικαλύψεις
και Υλικά**

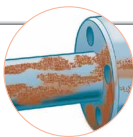


Αφαιρούνε λάδια, γράσα και
βρωμιά

52



Καθαριστικά

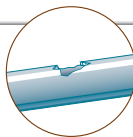


Προστασία επιφανειών από εξω-
τερικούς παράγοντες

62



**Επεξεργασία Επιφανειών και
Προϊόντα Πρόληψης Σκουριάς**



Επισκευή διαρροών και άλλων
φθορών

66



**Προϊόντα Επείγουσας Επι-
σκευής**



Εμποδίζουν το κόλλημα και την διάβρωση των κινούμενων εξαρτημάτων

58



Λιπαντικά



Έυκολη και ακριβής δοσομέτρηση συγκολλητικών

70



Εξοπλισμός



Εγκρίσεις Προϊόντων

Σε κάποιες βιομηχανίες οι εγκρίσεις των προϊόντων είναι απαραίτητες και πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά την επιλογή των προϊόντων. Κάποιες από τις πιο σημαντικές εγκρίσεις είναι:

- **WRAS** – Έγκριση για πόσιμο νερό, Ηνωμένο Βασίλειο
- **KTW** – Έγκριση για πόσιμο νερό, Γερμανία
- **DVGW** – Έγκριση για αέρια, Γερμανία
- **NSF** – Εγκρίσεις για τρόφιμα και πόσιμο νερό, Η.Π.Α.
- **VDI 6022** – Αντιμυκητιασική έγκριση, Γερμανία

Οι διαθέσιμες εγκρίσεις παραθέτονται για κάθε προϊόν στις αντίστοιχες σελίδες. Για περισσότερες λεπτομέρειες παρακαλούμε επισκευθείτε:

www.loctite.gr ή επικοινωνήστε με την Ομάδα Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel.



Loctite® Οι Ήρωες της Συντήρησης

Χαλαρωμένα σπειρώματα, σωληνώσεις με διαρροές - πολλές εργασίες επισκευής συμβαίνουν εκεί που δεν το περιμένετε. Να είστε προετοιμασμένοι – οι Ήρωες της Συντήρησης της Loctite® είναι τα προϊόντα που κάθε ειδικός συντήρησης θα πρέπει να έχει πρόχειρα.



Loctite® 243

- Μεσαίας αντοχής ασφαλιστικό σπειρωμάτων
- Αντοχή σε λάδια



Loctite® 55

- Νήμα στεγανοποίησης ρακόρ
- Επιτρέπει αξιόπιστες επαναρρυθμίσεις



Loctite® SI 5980

- Έτοιμο για χρήση στεγανοποιητικό φλαντζών
- Αντοχή σε λάδια



Loctite® 3090

- Κόλλα στιγμής για πλήρωση διακένων
- Κολλάει ποικιλία υποστρωμάτων

Loctite® 401

- Κόλλα στιγμής γενικής χρήσης
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα



Loctite® 3463

- Εύπλαστο στικ με προσθήκη χάλυβα
- Ιδανικό για επείγουσα στεγανοποίηση δεξαμενών και σωλήνων



Loctite® 7063

- Καθαριστικό εξαρτημάτων
- Απολιπαίνει και καθαρίζει τις επιφάνειες πριν την συγκόλληση



Loctite® 8201

- Λάδι γενικής χρήσης



Loctite® 8150

- Anti-seize Αλουμινίου
- Προστατεύει από το κόλλημα και τη διάβρωση



Προϊόντα Υγείας και Ασφάλειας



Τα προϊόντα Υγείας και Ασφάλειας της Henkel βελτιώνουν την ασφάλειά σας στην εργασία ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζουν εξαιρετικές αποδόσεις.

Αναεροβικά Προϊόντα

- Λευκό MSDS*
- Χωρίς σύμβολα κινδύνου και φράσεις επικινδυνότητας και ασφάλειας
- Αποδεδειγμένη απόδοση



Κόλλες Στιγμής

- Χωρίς φράσεις επικινδυνότητας σχετικά με την Υγεία και Ασφάλεια στα MSDS
- Καταχωρημένες ως μη ερεθιστικές
- Χαμηλής οσμής, χαμηλής σκίασης
- Βελτιωμένη απόδοση των προϊόντων



*Δεν υπάρχουν καταχωρήσεις στις παραγράφους 2, 3, 15 & 16 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) acc. to (EC) No. 1907/2006 – ISO 11014-1.



Χημικές Φλάντζες

- Χωρίς σύμβολα επικινδυνότητας
- Χαμηλής οσμής

Αντοχή σε νερό / γλυκόλες

Αντοχή σε λάδια

Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες



Καθαριστικά συντήρησης βαρέως τύπου

- Καθόλου ή περιορισμένες επικίνδυνες ουσίες
- Χαμηλή τοξικότητα για υδρόβιους οργανισμούς και βιοδιασπώμενα τασιενεργά
- Χαμηλής πτητικότητας οργανικές ουσίες (VOC)

Καθαρισμός με συντριβάνι

Καθαρισμός δαπέδων

Καθαριστικό υψηλής πίεσης

Καθαρισμός με ψεκασμό

Καθαρισμός χεριών

Bonderite C-MC 1030

Bonderite C-MC NEXO SOL

Bonderite C-MC N DB

Bonderite C-MC 352

Bonderite C-MC 50120

Ασφαλιστικά Σπειρωμάτων

Τι αντοχή χρειάζεστε;



Λύση

Χαμηλή

Loctite® 222

Εύκολη Αποσυναρμολόγηση



Μέγεθος Σπειρώματος

M36

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-55 έως +150

Εγκρίσεις

P1 NSF

Παρατηρήσεις

- Συνιστάται όταν απαιτείται χαμηλή ροπή αποσυναρμολόγησης
- Αργής σκλήρυνσης – μεγαλύτερος χρόνος επεξεργασίας

Οφέλη Τεχνολογίας

- Ανθεκτικά στη χαλάρωση λόγω κραδασμών
- Τα σπειρώματα σφραγίζονται εντελώς αποτρέποντας την διάβρωση
- Καθαρά και εύκολα στην εφαρμογή
- Αντικαθιστούν τις μηχανικές συσκευές ασφάλισης – μειώνουν τα κόστη αποθεμάτων

Μεσαίας		Υψηλής
Loctite® 243	Loctite® 248 Stick	Loctite® 270
Γενικής Χρήσης	Δεν στάζει	Μόνιμη Ασφάλιση
		
M36	M50	M20
-55 έως +180	-55 έως +150	-55 έως +180
P1 NSF	—	P1 NSF
• Γενικής Χρήσης • Καλή συμπεριφορά σε παθητικά υποστρώματα • Αντοχή σε λάδια	• Stick εύκολο στη χρήση • Για εφαρμογές σε ψηλά σημεία	• Για μόνιμη ασφάλιση σε περιπτώσεις που δεν απαιτείται αποσυναρμολόγηση για λόγους συντήρησης



Συγκολλητικά Ασφάλισης

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 222, 243, 248, 270

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.



Ενεργοποίηση Επιφανειών

Εάν η ταχύτητα της σκλήρυνσης είναι πολύ αργή λόγω παθητικού μετάλλου στο υπόστρωμα ή χαμηλής θερμοκρασίας (λιγότερο από 5 °C), χρησιμοποιήστε ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (δείτε το γράφημα ταχύτητα σκλήρυνσης σε συνάρτηση με ενεργοποιητή στο TDS).



2. Εφαρμογή

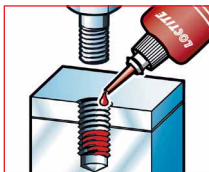
A Loctite® 222, 243, 270

Εφαρμόστε το υγρό Ασφαλιστικό Σπειρωμάτων στην περιοχή



Διαμερής οπή:

Περάστε την βίδα στην τρύπα, βάλτε μερικές σταγόνες ασφαλιστικού στην βίδα, στο σημείο που θα πιάσει το παξιμάδι



Τυφλή οπή:

Ρίξτε αρκετές σταγόνες στις βόλτες του θηλυκού σπειρώματος, μέχρι το βάθος της τρύπας



Μετά τη συναρμολόγηση:

Συναρμολογήστε τη βίδα και το παξιμάδι και εφαρμόστε το προϊόν στην άκρη της βίδας στο σημείο επαφής με το παξιμάδι

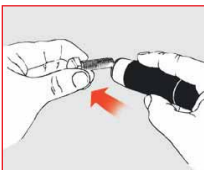
Εξοπλισμός

Συνιστώμενος εξοπλισμός δοσομέτρησης: IDH 608966 ή IDH 88631 (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός).

Σπειρωμάτων

B Loctite® 248

Εφαρμόστε το ασφαλιστικό στην περιοχή

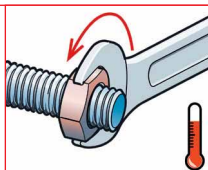
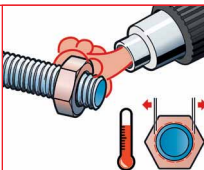
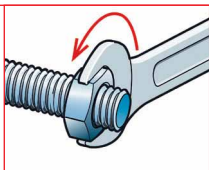


- Στρίψτε το stick μέχρι να εμφανιστεί η επιθυμητή ποσότητα προϊόντος
- Εφαρμόστε επαρκές προϊόν γύρω από το σπείρωμα του μπουλονιού

3. Συναρμολόγηση

- Συναρμολογήστε και σφίξτε
- Εάν αρκετές βίδες έχουν σφικθεί αρχικά, ολοκληρώστε το σφίξιμο μέσα στον χρόνο αρχικής σκλήρυνσης του προϊόντος ή χρησιμοποιήστε ένα αργής σκλήρυνσης προϊόν

4. Αποσυναρμολόγηση

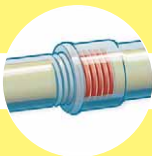


- Αποσυναρμολογήστε με κοινά εργαλεία χειρός
- Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, εφαρμόστε θέρμανση τοπικά γύρω στους 250 °C, ξεβιδώστε όσο είναι καυτό
- Σε διαβρωμένα ή κολλημένα εξαρτήματα χρησιμοποιήστε το Loctite® 8040 Freeze & Release για την απελευθέρωσή τους

Στεγανοποιητικά Σπειρωμάτων

Είναι τα σπειρώματα / σωλήνες από μέταλλο ή πλαστικό;

Μέταλλο, πλαστικό ή συνδυασμός και των δύο



Λύση

Loctite® 55

Νήμα Στεγανοποίησης



Μέγιστο μέγεθος ρακόρ (ίντσες)

4

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-55 έως +149

Εγκρίσεις

DVGW, KTW, WRAS

Παρατηρήσεις

- Άμεση στεγανοποίηση υψηλής πίεσης
- Επιτρέπει αξιόπιστες διορθώσεις

Οφέλη Τεχνολογίας

- Αποτρέπει διαρροές αερίων και υγρών
- Ανθεκτικό σε κραδασμούς και φορτία κρούσης
- Καθαρό και εύκολο στην εφαρμογή
- Αντικαθιστά όλες τις ταινίες το καννάβι και τις πάστες

Μέταλλο

Τα σπειρώματα είναι χονδρά ή λεπτά?

Χονδρά

Λεπτά

Loctite® 577

Γενικής Χρήσης



3

-55 έως +150

P1 NSF, DVGW

- Γενικής χρήσης
- Για εφαρμογές σε ψηλά σημεία
- Αργής σκλήρυνσης

Loctite® 542

Λεπτά σπειρώματα



3/4

-55 έως +150

DVGW

- Για λεπτά σπειρώματα σε υδραυλικά, πνευματικά και γενικής χρήσης δίκτυα σωληνώσεων
- Γρήγορης σκλήρυνσης



Στεγανοποιητικά Σπειρωμάτων

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 577, 542

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.

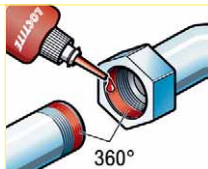


Ενεργοποίηση Επιφανειών

Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης είναι πολύ αργή λόγω παθητικού μετάλλου στο υπόστρωμα ή χαμηλής θερμοκρασίας (< από 5 °C), χρησιμοποιήστε ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (δείτε το γράφημα ταχύτητα σκλήρυνσης vs ενεργοποιητή στο TDS).

2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε ένα κορδόνι 360° στο αρσενικό σπείρωμα, αφήνοντας την πρώτη εξωτερική βόλτα χωρίς προϊόν
- Σε μεγαλύτερα σπειρώματα, εφαρμόστε στο αρσενικό καθώς και στο θηλυκό σπείρωμα



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός: IDH 608966 ή IDH 88631 (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός).

3. Συναρμολόγηση

Συναρμολογήστε χρησιμοποιώντας κλειδι, ακολουθώντας της οδηγίες του κατασκευαστή.

4. Αποσυναρμολόγηση

- Αποσυναρμολογήστε με κοινά εργαλεία χειρός Εάν αυτό δεν είναι δυνατό, εφαρμόστε θέρμανση τοπικά γύρω στους 250 °C, ξεβιδώστε όσο είναι καυτό
- Σε διαβρωμένα ή κολλημένα εξαρτήματα χρησιμοποιήστε το Loctite® 8040 Freeze & Release για την απελευθέρωσή τους

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 55

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Καθαρίστε τα σπειρώματα αν χρειάζεται και αγκιέψτε τα.



2. Εφαρμογή

- Τυλίξτε το νήμα στο σπείρωμα της σωλήνας στην ίδια κατεύθυνση με το σπείρωμα, ξεκινώντας από το τελείωμα του σωλήνα. Για τον συνιστώμενο αριθμό περιστροφών δείτε την ετικέτα. Για βέλτιστη απόδοση τυλίξτε σταυρωτά
- Κόψτε το νήμα με το ενσωματωμένο κοπίδι στο πάνω μέρος της συσκευασίας.



3. Συναρμολόγηση

- Συναρμολογήστε χρησιμοποιώντας αποδεκτές εμπορικές πρακτικές
- Επαναρύθμιση 45° είναι δυνατή μετά το σφίξιμο



Χημικές Φλάντζες

Η φλάντζα σας είναι άκαμπτη ή εύκαμπτη;



Λύση

Άκαμπτη

Loctite® 5188

Γενικής Χρήσης



Υπόστρωμα προς στεγανοποίηση

Μέταλλο

Μέγιστο διάκενο (mm)

0,25

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-55 έως +150

Εγκρίσεις

—

Ιδιότητες

- Γενικής Χρήσης
- Εξαιρετική αντοχή σε χημικά
- Ανθεκτικό σε λάδια

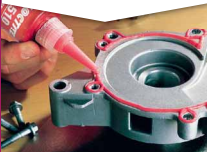
Οφέλη Τεχνολογίας

- Αποτροπή διαρροής και αποτυχίας, γεμίζοντας όλα τα κενά
- Δεν υπάρχει ανάγκη για εκ νέου ροπή στρέψης
- Ένα προϊόν ταιριάζει σε όλα τα σχήματα - χαμηλό κόστος και αποθήκευση

Εύκαμπτη

Loctite® 510

Υψηλής Θερμοκρασίας



Μέταλλο

0,25

-55 έως +200

P1 NSF

- Για εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας

Loctite® SI 5980

Γενικής Χρήσης



Μέταλλο, πλαστικό ή και τα δύο

1

-55 έως +200

—

- Γενικής Χρήσης
- Ανθεκτικό σε λάδια
- Εύκολη δοσομέτρηση
- Κορυφαίο στην Υγεία και Ασφάλεια

Loctite® SI 5990

Υψηλής Θερμοκρασίας



Μέταλλο, πλαστικό ή και τα δύο

1

-55 έως + 350

—

- Για εφαρμογές υψηλής θερμοκρασίας
- Εύκολη δοσομέτρηση
- Κορυφαίο στην Υγεία και Ασφάλεια



Χημικές Φλάντζες

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 5188, 510, SI 5980, SI 5990

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Εφαρμόστε το Loctite® 7200 πάνω στην παλιά φλαντζόκολλα ή χρησιμοποιήστε μια ξύλινη ή πλαστική ξύστρα για να αφαιρέσετε τα υπολείμματα. Αφαιρέστε τα γρέζια
- Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.



Ενεργοποίηση Επιφανειών

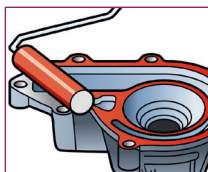
- Εάν η ταχύτητα της σκλήρυνσης των Loctite® 5188 και Loctite® 510 είναι πολύ αργή λόγω παθητικού μετάλλου στο υπόστρωμα ή χαμηλής θερμοκρασίας (λιγότερο από 5 °C), χρησιμοποιήστε ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (δείτε το γράφημα ταχύτητα σκλήρυνσης σε συνάρτηση με ενεργοποιητή στο TDS).
- Τα Loctite® SI 5980 και Loctite® SI 5990 δεν χρειάζονται ενεργοποιητή

2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε ένα συνεχές κλειστό κορδόνι πάνω στην επιφάνεια της φλάντζας. Τοποθετείστε το κορδόνι κοντά στο εσωτερικό χείλος της φλάντζας, περικυκλώνοντας όλες τις τρύπες. Μικρές γρατζουνιές μπορούν να καλυφθούν από την κόλλα.



- Τα Loctite® 510 και Loctite® 5188 μπορούν επίσης να εφαρμοστούν με ρολό σε μεγάλες φλάντζες.



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός: IDH 363544 ή IDH 142240 (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός)

3. Συναρμολόγηση

Συναρμολογήστε τις φλάντζες και σφίξτε τα μπουλόνια το συντομότερο δυνατό

4. Αποσυναρμολόγηση

- Αποσυναρμολογήστε τα μπουλόνια με κοινά εργαλεία χειρός
- Χρησιμοποιήστε κατσαβίδια στις εσοχές για να επιτύχετε τον διαχωρισμό των επιφανειών της φλάντζας
- Σε διαβρωμένα ή κολλημένα εξαρτήματα χρησιμοποιήστε το Loctite® 8040 Freeze & Release για την απελευθέρωσή τους

Συγκρατητικά Κυλινδρικών

Πόσο μεγάλο είναι το διάκενό σας;



< 0,1 mm

Loctite® 603

Ιδανικό για Ρουλεμάν



Αντοχή χειρισμού μετά από (min.)¹

8

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-55 έως +150

Εγκρίσεις

P1 NSF, WRAS

Ιδιότητες

- Για χρήση σε κυλινδρικά συναρμολογούμενα εξαρτήματα με πολύ μικρό διάκενο
- Υψηλή αντοχή σε λάδια

¹ Σε θερμοκρασία δωματίου για χαλύβδινους συνδέσμους.

Οφέλη Τεχνολογίας

- Γεμίζει όλα τα κενά προλαμβάνοντας την χαλάρωση και τη διάβρωση
- Κατάλληλο για υψηλά φορτία ακόμα και σε ήδη υπάρχουσες λύσεις σχεδίασης
- 100 % επαφή – τα φορτία και οι τάσεις κατανέμονται ομοιόμορφα στην περιοχή της συναρμολογής

Εξαρτημάτων

0,1 έως 0,25 mm	0,25 έως 0,5 mm
Loctite® 638	Loctite® 660
Γενικής Χρήσης	Γέμισμα διακένων
	
4	15
-55 έως +150	-55 έως +150
P1 NSF, WRAS	P1 NSF
• Γενικής Χρήσης • Γρήγορης Σκλήρυνσης	• Ιδανικό για την επισκευή φθαρμένων εδράνων, σφηνών, πολύσφηνων ή κώνων χωρίς εκ νέου μηχανική κατεργασία • Για χρήση με ενεργοποιητή Loctite® 7240



Συγκρατητικά Κυλινδρικών

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 603, 638, 660

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Χρησιμοποιήστε το Loctite® 7200 για εύκολη αφαίρεση των υπολειμμάτων παλιού συγκολλητικού
- Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.
- Για διάκενα μεγαλύτερα από 0,5 mm ή φθαρμένους άξονες, έδρανα ρουλεμάν ή σφηνοδρόμους, χρησιμοποιήστε προϊόντα πλήρωσης μετάλλων Loctite® (δείτε την ενότητα Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλλων)



Ενεργοποίηση Επιφανειών

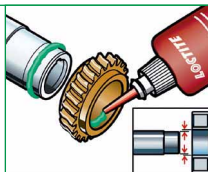
Εάν η ταχύτητα της σκλήρυνσης είναι πολύ αργή λόγω παθητικού μετάλλου στο υπόστρωμα ή χαμηλής θερμοκρασίας (λιγότερο από 5 °C), χρησιμοποιήστε ενεργοποιητή Loctite® 7240 ή Loctite® 7649 (δείτε το γράφημα ταχύτητα σκλήρυνσης σε συνάρτηση με ενεργοποιητή στο TDS).



2. Εφαρμογή

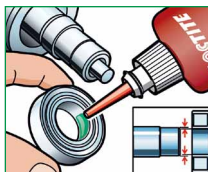
A Για συναρμολογήσεις με ολίσθηση: Loctite® 603, 638, 660

Εφαρμόστε την κόλλα γύρω από το μπροστινό άκρο του αρσενικού εξαρτήματος και στο εσωτερικό του θηλυκού. Κάντε περιστροφικές κινήσεις κατά την διάρκεια της συναρμολόγησης για να εξασφαλίσετε καλή κάλυψη.



B Για πρεσσαριστές συναρμολογήσεις: Loctite® 603

Εφαρμόστε επαρκή ποσότητα κόλλας και στις δύο επιφάνειες και συναρμολογήστε σε υψηλή πίεση.

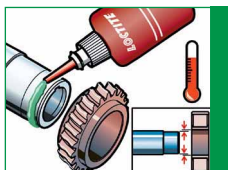


Εξαρτημάτων

C Για συναρμολογήσεις με συστολή:

Εφαρμόστε την κόλλα πάνω στον πείρο, θερμάνετε το κολλάρο για να δημιουργήσετε επαρκές διάκενο για ελεύθερη συναρμολόγηση

Για επιλογή προϊόντος επικοινωνήστε με Τεχνική Ομάδα της Henkel.



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός: IDH 608966 ή IDH 88631 (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός).

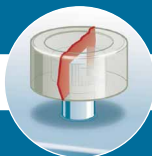
3. Αποσυναρμολόγηση

- Εφαρμόστε θέρμανση τοπικά γύρω στους 250 °C, αποσυναρμολογήστε όσο είναι καυτό
- Σε διαβρωμένα ή κολλημένα εξαρτήματα χρησιμοποιήστε το Loctite® 8040 Freeze & Release για την απελευθέρωσή τους



Κόλλες Στιγμής

Χρειάζεστε ένα προϊόν που να μην στάζει/τρέχει;



Λύση

Όχι

Διάκενα < 0,15 mm

Loctite® 401

Γενικής Χρήσης



Χρόνος στερέωσης (δευτ.)

3 – 10

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-40 έως +120

Εγκρίσεις

P1 NSF

Ιδιότητες

- Γενικής Χρήσης
- Χαμηλού ιξώδους

Οφέλη Τεχνολογίας

- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα ιδιαίτερα σε πλαστικά και ελαστικά
- Πολύ γρήγορη τοποθέτηση και στερέωση των εξαρτημάτων
- Συγκόλληση μικρών εξαρτημάτων

Ναι	
Διάκενα < 0,15 mm	Διάκενα ≤ 5 mm
Loctite® 454	Loctite® 3090
Gel	Γέμισμα διακένων
	
5 – 10	90 – 150
-40 έως +120	-40 έως +80
P1 NSF	—
- Υψηλού ιξώδους gel - Για εφαρμογές σε ψηλά σημεία	- Πολλαπλών χρήσεων - Εξαιρετική πλήρωση διακένων - Για εφαρμογές υψηλής καλαισθησίας και χαμηλού επιπέδου θαμπώματος



Κόλλες Στιγμής

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 401, 454, 3090

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.



Αστάρωμα επιφανειών

Για την βελτίωση της πρόσφυσης σε δύσκολες προς συγκόλληση πλαστικές επιφάνειες, εφαρμόστε το Loctite® 7239 ή το Loctite® 770 στην περιοχή της συγκόλλησης με βούρτσισμα ή εμβάπτιση. Αποφύγετε την υπερβολική εφαρμογή ασταριού. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει



Ενεργοποίηση Επιφανειών

Εάν η ταχύτητα σκλήρυνσης είναι πολύ αργή, χρησιμοποιήστε τον ενεργοποιητή Loctite® 7458 (δείτε το γράφημα ταχύτητα σκλήρυνσης σε συνάρτηση με ενεργοποιητή στο TDS). Εφαρμόστε τον ενεργοποιητή σε μία από τις προς συγκόλληση επιφάνειες με ψεκασμό, βούρτσα ή εμβάπτιση (όχι στις ασταρωμένες επιφάνειες). Αφήστε τον ενεργοποιητή να στεγνώσει



Ανάμιξη

Ανάμιξη με στατικό αναμικτήρα (Loctite® 3090):
Πριν εφαρμόσετε τον στατικό αναμικτήρα στο φυσίγγιο, πιέστε ώστε να εξαχθεί μια μικρή ποσότητα προϊόντος ώστε να εξισωθούν τα έμβολα. Εφαρμόστε τον στατικό αναμικτήρα και πιέστε έξω αναμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα, από εκεί και πέρα ο αναμικτήρας εξάγει σωστά αναμιγμένο προϊόν.



2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε σταγόνες ή κορδόνι κόλλας στη μία από τις δύο επιφάνειες (όχι σε ενεργοποιημένες επιφάνειες)



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός: (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός)

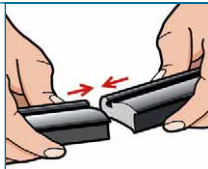
- Για δοσομέτρηση ακριβείας μικρών ποσοτήτων κόλλας, χρησιμοποιήστε δοσομετρικές βελόνες
- Εφεδρικοί στατικοί αναμικτήρες για Loctite® 3090: IDH 1453183

3. Συναρμολόγηση

Συνδέστε άμεσα τα εξαρτήματα Τα εξαρτήματα πρέπει να τοποθετηθούν με ακρίβεια, καθώς ο μικρός χρόνος αρχικής συγκράτησης αφήνει μικρά περιθώρια ρύθμισης. Η σύνδεση θα πρέπει να κρατηθεί με το χέρι ή με σφιγκτήρα μέχρι να επιτευχθεί επαρκής στερέωση

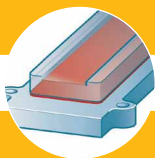
Συμβουλή:

Αν είναι αναγκαίο, το εξέχον προϊόν μπορεί να σκληρύνει με τον ενεργοποιητή Loctite® 7458. Ψεκάστε ή ριζτε σταγόνες ενεργοποιητή στο εξέχον προϊόν



Κατασκευαστική Συγκόλληση –

Τι σας ενδιαφέρει;



Λύση

Γενική Συγκόλληση

Teroson PU 6700

Γενικής Χρήσης



Τεχνολογία

2K-PU

Χρόνος στερέωσης (min.)

30

Αντοχή σε διάτμηση (GBMS N/mm²)

>12

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-40 έως +80

Ιδιότητες

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

Οφέλη Τεχνολογίας

- Ακάμπτη έως ελαφρώς εύκαμπτη κατασκευαστική συγκόλληση
- Υψηλής αντοχής
- Καλή χημική αντοχή
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα

Ακρυλικά και Πολυουρεθάνες

Δύσκολα προς συγκόλληση πλαστικά

Αισθητική εμφάνιση

Loctite® 3038

Συγκολλητικό Πολυολεφίνων



Loctite® V5004

Καθαρή γραμμή συγκόλλησης



2Κ-Ακρυλικό

2Κ-Ακρυλικό

> 40

3

13 (PBT)

21

-50 έως +100

-50 έως +80

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

- Γρήγορη σκλήρυνση
- Υψηλής αντοχής
- Καθαρή γραμμή συγκόλλησης



Κατασκευαστική Συγκόλληση – Ακρυ-

Πώς να εφαρμόσετε τα Teroson PU 6700, Loctite® 3038, V5004

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.



Αστάρωμα επιφανειών

Για βελτίωση της πρόσφυσης του Teroson PU 6700 σε δύσκολα προς συγκόλληση πλαστικά εφαρμόστε το Teroson RB 150 στην περιοχή της συγκόλλησης. Αποφύγετε την υπερβολική εφαρμογή ασταριού. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει

Ανάμιξη

με στατικό αναμικτήρα:

Πριν εφαρμόσετε τον στατικό αναμικτήρα στο φυσίγγιο, πιέστε ώστε να εξαχθεί μια μικρή ποσότητα προϊόντος ώστε να εξισωθούν τα έμβολα. Εφαρμόστε τον στατικό αναμικτήρα και πιέστε έξω αναμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα, από εκεί και πέρα ο αναμικτήρας εξαγει σωστά αναμιγμένο προϊόν.

λικά και Πολυουρεθάνες

2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε το προϊόν αμέσως μετά την ανάμιξη στην περιοχή της συγκόλλησης.

Συμβουλή:
Μετά τη χρήση, αφήστε τον στατικό αναμικτήρα στην θέση του και χρησιμοποιήστε τον σαν καπάκι.



Εξοπλισμός

Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός: (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός)

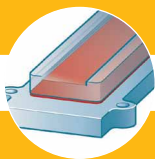
	Εξοπλισμός δοσομέτρησης	Αναμικτήρες / βελόνες δοσομέτρησης
Teroson PU 6700	• IDH 267452	• IDH 1487440
Loctite® 3038	• IDH 1034026	• IDH 1034575
Loctite® V5004	• IDH 267452	• IDH 1467955

3. Συναρμολόγηση

- Τα εξαρτήματα θα πρέπει να συναρμολογηθούν άμεσα
- Αποφύγετε οποιαδήποτε κίνηση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων κατά την διάρκεια της σκλήρυνσης.
- Η σύνδεση θα πρέπει να αφεθεί να αναπτύξει την πλήρη αντοχή της πριν υποβληθεί σε οποιοδήποτε φορτίο.

Κατασκευαστική Συγκόλληση –

Τι σας ενδιαφέρει;



Λύση

Υψηλή τεχνική απόδοση

Loctite® 9492

Υψηλής θερμοκρασίας



Χρώμα

Λευκό

Χρόνος στερέωσης (min.)

75

Αντοχή σε διάτμηση (GBMS N/mm²)

20

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-55 έως +180

Ιδιότητες

- Υψηλή θερμοκρασιακή αντοχή
- Υψηλή χημική αντοχή

Οφέλη Τεχνολογίας

- Άκαμπτη κατασκευαστική συγκόλληση
- Πολύ υψηλής αντοχής
- Πολύ καλή αντοχή σε χημικά
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα

Εποξικά

Γενική συγκόλληση

Loctite® 3430

Γενικής Χρήσης



Εξαιρετικά διαυγές

15

22

-55 έως +100

- Εποξικό πέντε λεπτών
- Ανθεκτικό στο νερό

Loctite® Double Bubble

Εύκολο στη Χρήση



Διαυγές

5

9

-55 έως +100

- Για μικρές και γρήγορες επισκευές
- Γρήγορης σκλήρυνσης



Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 9492, 3430, Double Bubble

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.



Ανάμιξη

- Ανάμιξη με το χέρι (Loctite® 3430, Double Bubble): Αναμίξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την προβλεπόμενη αναλογία ανάμιξης. Αναμίξτε καλά τα δύο συστατικά πριν την χρήση



- Με στατικό αναμικτήρα (Loctite® 9492): Πριν εφαρμόσετε τον στατικό αναμικτήρα στο φυσίγγιο, πιέστε ώστε να εξαχθεί μια μικρή ποσότητα προϊόντος ώστε να εξισωθούν τα έμβολα. Εφαρμόστε τον στατικό αναμικτήρα και πιέστε έξω αναμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα, από εκεί και πέρα ο αναμικτήρας εξαγάγει σωστά αναμιγμένο προϊόν.

– Εποξικά

2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε το προϊόν αμέσως μετά την ανάμιξη στην περιοχή της συγκόλλησης.

Συμβουλή:

Μετά τη χρήση, αφήστε τον στατικό αναμικτήρα στην θέση του και χρησιμοποιήστε τον σαν καπάκι.



Εξοπλισμός

- Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός για το Loctite® 9492 (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός): IDH 267452
- Ανταλλακτικοί στατικοι αναμικτήρες: IDH 1487440

3. Συναρμολόγηση

- Τα εξαρτήματα θα πρέπει να συναρμολογηθούν άμεσα
- Αποφύγετε οποιαδήποτε κίνηση των συναρμολογημένων εξαρτημάτων κατά την διάρκεια της σκλήρυνσης.
- Η σύνδεση θα πρέπει να αφεθεί να αναπτύξει την πλήρη αντοχή της πριν υποβληθεί σε οποιοδήποτε φορτίο.

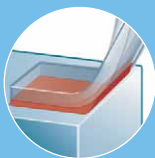
Συμβουλή:

Περίσσεια μη πολυμερισμένου προϊόντος μπορεί να απομακρυνθεί με Loctite® 7063.

Εύκαμπτη Στεγανοποίηση και

Τι σας ενδιαφέρει;

Λύση

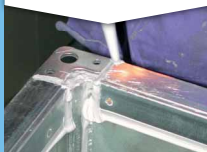


Ελαστική στεγανοποίηση

Teroson MS 930

γνωστό ως Terostat MS 930

Γενικής Χρήσης



Loctite® 5366

Διάφανο



Τεχνολογία

1K-SMP

1K-Σιλικόνη

Χρόνος σχηματισμού μεμβράνης(min.)

18

5

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-40 έως +80

-50 έως +250

Εγκρίσεις

BSS 7239

—

Ιδιότητες

- Γενικής χρήσης

- Διάφανο
- Πολύ υψηλή θερμοκρασιακή αντοχή

Οφέλη Τεχνολογίας

- Ανοχή σε φορτία κρούσης, δονήσεις και κάμψεις
- Καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες
- Ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλαπλά υποστρώματα

Συγκόλληση

Ελαστική συγκόλληση		Στεγανοποίηση αρμών
Teroson MS 9399 γνωστό ως Terostat MS 9399	Loctite® SI 5616	Teroson MS 9320 SF γνωστό ως Terostat 9320 SF
Γενικής Χρήσης	Γρήγορη Σκλήρυνση	Ψεκαζόμενο Στεγανοποιητικό
		
2K-SMP	2K-Σιλικόνη	1K-SMP
35	—	12
-40 έως +100	-50 έως +180	-40 έως +100
ASTM E 662/E 162 VDI 6022	—	—
• Γενικής Χρήσης • Γρήγορη σκλήρυνση	• Πολύ γρήγορη σκλήρυνση • Υψηλή θερμοκρασιακή αντοχή	• Γρήγορη σκλήρυνση • Χωρίς ρωγμές, χωρίς διείσδυση σκουριάς

Εύκαμπτη Στεγανοποίηση και

Πώς να εφαρμόσετε τα Teroson MS 930, Loctite® 5366, Teroson MS 9399, Loctite® SI 5616, Teroson MS 9320 SF

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Teroson 450 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού. Βελτιώνει επίσης την συγκόλληση σε δύσκολα προς συγκόλληση υλικά.



Ανάμιξη

Με στατικό αναμικτήρα (Loctite® SI 5616, Teroson MS 9399):

Πριν εφαρμόσετε τον στατικό αναμικτήρα στο φυσίγγιο, πιέστε ώστε να εξαχθεί μια μικρή ποσότητα προϊόντος ώστε να εξισωθούν τα έμβολα. Εφαρμόστε τον στατικό αναμικτήρα και πιέστε έξω αναμιγμένο προϊόν μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφο χρώμα, από εκεί και πέρα ο αναμικτήρας εξάγει σωστά αναμιγμένο προϊόν.

Συμβουλή:

Άμα δείτε στερεοποιημένο υλικό στην επιφάνεια του κορδονιού τότε το προϊόν έχει μερικώς πολυμεριστεί και οι τελικές ιδιότητές του δεν θα επιτευχθούν.

2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε το προϊόν με κατάλληλο δοσομετρικό εξοπλισμό
- Σε περίπτωση που απαιτείται συγκόλληση όλης της επιφάνειας χρησιμοποιήστε προϊόν 2 συστατικών



- Για εφαρμογές σε μεγάλες περιοχές συγκόλλησης όπου και τα δύο υποστρώματα δεν εκπέμπουν τους υδρατμούς, μην καλύψετε όλη την επιφάνεια προς συγκόλληση με προϊόν.



Συγκόλληση

Συμβουλές:

- Σε εφαρμογή σε πλαστικά όπως PMMA ή PC μπορεί να δημιουργηθούν ρωγμές στο πλαστικό. Η καταλληλότητα για αυτά τα υλικά πρέπει να δοκιμαστεί πριν τη χρήση
- Μετά τη χρήση, αφήστε τον στατικό αναμικτήρα στην θέση του και χρησιμοποιήστε τον σαν καπάκι.

Εξοπλισμός

- Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός: (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός)

	Εξοπλισμός Δοσομέτρησης	Αναμικτήρες / βελόνες δοσομέτρησης
Teroson MS 930	• IDH 142240	• IDH 581582
Loctite® 5366	• IDH 142240	• IDH 1118785
Teroson MS 9399	• IDH 150035	• IDH 1487440
Loctite® SI 5616	• IDH 142240	• IDH 874905
Teroson MS 9320 SF	• IDH 142241 (για ψεκασμό) • IDH 142240 (για σύνηθες κορδόνι)	• IDH 547882 (για ψεκασμό) • IDH 581582 (για σύνηθες κορδόνι)

Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλλων

Ποιό είναι το είδος της επισκευής;



Λύση

Επισκευή επείγουσας
ανάγκης

Loctite® 3463

Metal Magic Steel™ Stick



Χρόνος στερέωσης στους 20 °C (min.)

10

Αντοχή στη συμπίεση (N/mm²)

83

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-30 έως +120

Ιδιότητες

- Εύπλαστο stick με πλήρωση χάλυβα
- Για επείγουσα στεγανοποίηση δεξαμενών και σωλήνων

Οφέλη Τεχνολογίας

- Επισκευή και ανακατασκευή φθαρμένων μεταλλικών εξαρτημάτων
- Δεν απαιτείται θέρμανση των εξαρτημάτων
- Μπορούν να διατρηθούν, να κοχλιοτομηθούν ή να υποβληθούν σε μηχανική κατεργασία, αφού στεγνώσουν

Επιδιόρθωση άξονα

Loctite® 3478

Υψηλή Αντοχή στη Συμπίεση



360

125

-30 έως +120

- Ανακατασκευή φθαρμένων αξόνων από χάλυβα και βάσεων εδράνων
- Υψηλή αντοχή στη συμπίεση

Γενική ανακατασκευή μεταλλικών εξαρτημάτων

Loctite® 3471

Ανακατασκευή Χάλυβα



180

70

-20 έως +120

- Ανακατασκευή φθαρμένων χαλύβδινων εξαρτημάτων
- Δεν κρεμάει

Loctite® 3475

Ανακατασκευή Αλουμινίου



180

70

-20 έως +120

- Ανακατασκευή φθαρμένων εξαρτημάτων από αλουμίνιο
- Δεν κρεμάει



Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλλων

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 3463

1. Προετοιμασία

- Καθαρίστε καλά και τρίψτε τις επιφάνειες. Τέλος καθαρίστε με Loctite® 7063
- Κόψτε την απαιτούμενη ποσότητα προϊόντος και αφαιρέστε το πλαστικό φίλμ. Πλάστε το υλικό ώσπου να είναι λείο και με ομοιόμορφο χρώμα



2. Εφαρμογή

Εφαρμόστε σταθερά στη προς συγκόλληση περιοχή και δώστε του το επιθυμητό σχήμα. Για λείο φινίρισμα σκουπίστε με ένα βρεγμένο πανί

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 3478

1. Προετοιμασία

Τορνάρετε την φθαρμένη επιφάνεια του άξονα και μειώστε τη κατά 3mm το λιγότερο, σε σχέση με την ονομαστική διάμετρο.

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.



Ανάμιξη

Ανακατεύστε κάθε συστατικό ξεχωριστά. Αναμίξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμιξης κατ' όγκο ή κατά βάρος. Αναμίξτε καλά για περίπου 2 λεπτά μέχρι να επιτύχετε ομοιόμορφο μείγμα.

2. Εφαρμογή

- Γυρίστε τον άξονα και εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα Loctite® 3478. Κατόπιν ενισχύστε την επιφάνεια του προϊόντος. Εφαρμόστε το Loctite® 3478 με περίσσεια σε σχέση με την ονομαστική διάμετρο του άξονα
- Μετά την πλήρη σκλήρυνση, τορνάρετε την επισκευασμένη επιφάνεια και μειώστε την στην ονομαστική διάμετρο του άξονα

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 3471, 3475

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.

Ανάμιξη

Ανακατεύστε κάθε συστατικό ξεχωριστά. Αναμίξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμιξης κατά όγκο ή κατά βάρος. Αναμίξτε καλά για περίπου 2 λεπτά μέχρι να επιτύχεται ομοιόμορφο μείγμα.



2. Εφαρμογή

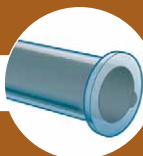
- Εφαρμόστε το προϊόν στην προς επισκευή περιοχή με την σπάτουλα που διατίθεται
- Αποφύγεται κάθε κίνηση των επισκευαζόμενων εξαρτημάτων κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης
- Πλήρης σκλήρυνση επιτυγχάνεται σε θερμοκρασία δωματίου μετά από 72 ώρες. Η εφαρμογή θερμότητας στα εξαρτήματα μέχρι 40 °C θα μειώσει τον χρόνο αναμονής σε 24 ώρες
- Λόγω της παραγωγής θερμότητας κατά την διάρκεια της σκλήρυνσης, μεγαλύτερες ποσότητες τείνουν να πολυμερίζονται πιο γρήγορα



Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων ή επικοινωνήστε με την Τεχνική Ομάδα της Henkel.

Προστατευτικές Επικαλύψεις και

Ποιό είναι το μέγεθος των σωματιδίων;



Λύση

Χονδρόκοκκα Σωματίδια

Loctite® 7218

Κεραμικό προϊόν για εφαρμογή με σπάτουλα



Αναλογία ανάμιξης κατ' όγκο / βάρος
(A:B)

2:1 / 100:50

Συνιστώμενο πάχος στρώσης (mm)

min. 6

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-30 έως +120

Εγκρίσεις

—

Ιδιότητες

- Υψηλή αντοχή στη φθορά
- Για ψηλές εφαρμογές

Κατά την επιλογή του σωστού προϊόντος Προστατευτικής Επικάλυψης Loctite® βασικοί παράγοντες όπως το μέγεθος των σωματιδίων, η θερμοκρασιακή αντοχή και η αντοχή σε χημικά και διάβρωση πρέπει να λαμβάνονται υπόψη. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον Τεχνικό Πωλητή της Henkel για περισσότερες συμβουλές.

Οφέλη Τεχνολογίας

- Αποκατάσταση φθαρμένων επιφανειών
- Προστασία των εξαρτημάτων από εκτριβή, αποσάθρωση, προσβολή από χημικά και διάβρωση
- Αύξηση της ζωής και της απόδοσης των εξαρτημάτων
- Εξοικονόμηση κόστους με την αποφυγή της αντικατάστασης εξαρτημάτων και τη μείωση των αποθεμάτων ανταλλακτικών

Λεπτόκοκκα σωματίδια

Loctite® 7255

Κεραμικό προϊόν για εφαρμογή με ψεκασμό



2:1 / 100:50

min. 0,5

-30 έως +95

WRAS

- Γενικής χρήσης
- Εξαιρετικά λείο

Loctite® 7117

Κεραμικό προϊόν για εφαρμογή με πινέλο



3,34:1 / 100:16

min. 0,5

-30 έως +95

—

- Γενικής χρήσης
- Υψηλής στιλπνότητας, χαμηλής τριβής



Προστατευτικές Επικαλύψεις και

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 7218, 7255, 7117

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Καθαρίστε καλά και τρίψτε τις επιφάνειες Τέλος καθαρίστε με Loctite® 7063. Αν χρειάζεται, ανακατασκευάστε φθαρμένες επιφάνειες χρησιμοποιώντας Προϊόν Πλήρωσης Μετάλλων
- Για προσωρινή προστασία από την διάβρωση μεχρι και 48 ώρες εφαρμόστε Loctite® 7515 μετά την προετοιμασία της επιφάνειας.



Ανάμιξη

- Εάν παρέχεται σε συσκευασίες έτοιμες για χρήση αναμίξτε όλο το περιεχόμενο της ρητίνης και του σκληρυντή
- Αν χρειάζεται μικρότερη ποσότητα, αναμίξτε τα συστατικά Α και Β σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμιξης κατ' όγκο ή κατά βάρος (για τις αναλογίες ανάμιξης αναφερθείτε στο δελτίο τεχνικών δεδομένων του προϊόντος ή στην ετικέτα του)
- Αναμίξτε καλά για περίπου 2 λεπτά μέχρι να επιτύχετε ομοιόμορφο μείγμα.



2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε το πλήρως αναμιγμένο προϊόν σε προετοιμασμένη επιφάνεια με βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκάσμο
- Λάβετε υπόψη σας τον χρόνο επεξεργασίας και σκλήρυνσης (δείτε τον πίνακα επιλογής στις προηγούμενες σελίδες)
- Για τα Loctite® 7255 και Loctite® 7117 εφαρμόστε τουλάχιστον 2 στρώματα για να επιτύχετε το σωστό πάχος στρώματος

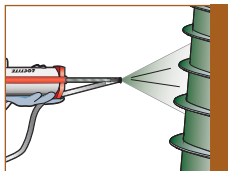


Συμβουλές:

- Προεπικαλυπτοντας τις επιφάνειες τρίβοντας το ανεμιγμένο υλικό πάνω στην επιφάνεια, βοηθάει ώστε το υλικό επισκευής να γεμίσει όλες τις ρωγμές, δημιουργώντας έναν ισχυρό δεσμό μεταξύ του υλικού και της επιφάνειας
- Λειάνετε το μη πολυμερισμένο υλικό με μια ζεστή πετσέτα για λείο και γυαλιστερό φινίρισμα.
- Χρησιμοποιήστε προϊόντα με διαφορετικά χρώματα όταν εφαρμόζετε περισσότερες από μια στρώσεις. Όταν η πρώτη στρώση θα αρχίσει να φθείρεται τότε θα εμφανιστεί η δεύτερη, παρέχοντάς σας μια ακριβή ένδειξη της φθοράς.

Ειδικές συστάσεις για ψεκαζόμενα προϊόντα (Loctite® 7255):

- Τα καλύτερα αποτελέσματα επικάλυψης προκύπτουν εφαρμόζοντας το προϊόν σε στρώσεις συγκεκριμένου πάχους. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό για τις εφαρμογές ψεκασμού σε κάθετες επιφάνειες. Για καλύτερα αποτελέσματα στις γωνίες και τις άκρες, συνιστάται να λειάνετε τις γωνίες σε μια ακτίνα 3 mm
- Όταν χρησιμοποιείτε το Loctite® 7255 συνιστούμε να θερμάνετε το προϊόν πριν την εφαρμογή για να διασφαλίσετε εύκολο ψεκασμό και πιο λεία επιφάνεια



Εξοπλισμός

- Συνιστώμενος δοσομετρικός εξοπλισμός για το Loctite® 7255: IDH 1175530 (Δείτε την ενότητα Εξοπλισμός)

Καθαριστικά – Βαρέως Τύπου

Τι τύπος καθαριστικού συντήρησης απαιτείται;



Λύση

Καθαρισμός Δαπέδων

Bonderite C-MC 80
γνωστό ως Loctite® 7861

Ισχυρό Καθαριστικό Δαπέδων



Συγκέντρωση εφαρμογής (g/l)

50 έως 200

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

+15 έως +100

Ιδιότητες

- Για δάπεδα από τσιμέντο
- Χωρίς διαλύτες

Για την εφαρμογή των καθαριστικών συντήρησης, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων και τις οδηγίες χρήσης του καθαριστικού σας εξοπλισμού

Οφέλη Τεχνολογίας

- Υψηλής ποιότητας αλκαλικά, όξινα και ουδέτερα υδατικής βάσης καθαριστικά
- Καθαρισμός εξαρτημάτων και συνδέσεων στην μεταλλοβιομηχανία, στα συνεργεία, τους σιδηροδρόμους και την ναυπηγοεπισκευαστική
- Για μεταλλικά υποστρώματα, πλαστικά, τσιμέντο, πέτρα, κεραμικά, γυαλί, βαμμένες επιφάνειες κλπ

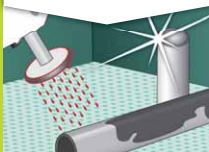
Καθαριστικά

Καθαριστικό εξαρτημάτων

Bonderite C-MC 1030

γνωστό ως Loctite® 7013

Καθαρισμός με Συντριβάνι



Έτοιμο για χρήση

Θερμοκρασία δωματίου

- Διαλύει κάθε είδους ρύπους
- Χωρίς διαλύτες
- Βιοδιασπώμενο

Bonderite C-MC 352

γνωστό ως Loctite® 7014

Σπρέι Καθαρισμού



20 έως 60

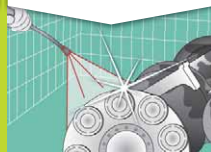
+50 έως +75 °C

- Για βρωμιά, λάδια και γράσα
- Για μηχανές καθαρισμού με ψεκασμό
- Χωρίς διαλύτες

Bonderite C-MC 3000

γνωστό ως P3 Grato 3000

Καθαριστικό Υψηλής Πίεσης



20 έως 200

+10 έως +50 °C

- Για βρωμιά, λάδια και γράσα
- Παρέχει προσωρινή αντισκωριακή προστασία
- Χωρίς διαλύτες
- Βιοδιασπώμενο

Καθαριστικά – Καθαριστικά Χεριών

Τι θέλετε να καθαρίσετε;



Λύση

Χέρια

Loctite® 7850

Καθαριστικό Χεριών



Βάση

Φυσικά εκχυλίσματα

Ιδιότητες

- Βιοδιασπώμενο
- Χρησιμοποιείται με ή χωρίς νερό

Οφέλη Τεχνολογίας

- Για διάφορες ανάγκες καθαρισμού στα συνεργεία
- Ένα καθαριστικό κατάλληλο για την προετοιμασία της επιφάνειας πριν την συγκόλληση

και Εξαρτημάτων

Εξαρτήματα

Loctite® 7063

Πριν τη Συγκόλληση



Διαλύτης

- Για χρήση πριν από την εφαρμογή συγκολλητικού και στεγανοποιητικού
- Δεν αφήνει κατάλοιπα

Loctite® 7200

Αφαιρετικό Φλαντζών



Διαλύτης

- Αφαίρεση παλαιών φλαντζών
- Ελάχιστο ξύσιμο

Loctite® 7840

Γενικό Καθαριστικό



Νερό

- Βιοδιασπώμενο
- Μπορεί να αραιωθεί με νερό

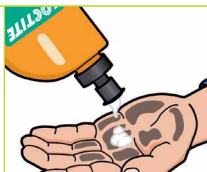


Καθαριστικά – Καθαριστικά Χεριών

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7850

Εφαρμογή

- Τρίψτε σε στεγνά χέρια μέχρι η βρωμιά ή το γράσο να διαλυθεί
- Σκουπίστε τα χέρια ή ξεπλύντε με νερό
- Επαναλάβετε την διαδικασία αν απαιτείται



Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7063

Εφαρμογή

- Κατεργαστείτε τις επιφάνειες που πρόκειται να καθαριστούν ψεκάζοντας με Loctite® 7063
- Σκουπίστε την επιφάνεια, όσο είναι ακόμα υγρή με μια καθαρή χάρτινη πετσέτα.
- Επαναλάβετε αν χρειαστεί έως ότου η βρωμιά να έχει απομακρυνθεί
- Αφήστε τους διαλύτες να εξατμιστούν έως ότου η επιφάνεια να είναι τελείως στεγνή



Σημείωση:

Το Loctite® 7063 μπορεί να προκαλέσει ρωγμές σε ευαίσθητα υποστρώματα.

και Εξαρτημάτων

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7200

Εφαρμογή

- Πριν την εφαρμογή προστατέψτε τις βαμμένες επιφάνειες επειδή το Loctite® 7200 μπορεί να προσβάλλει την βαφή
- Ψεκάστε ένα παχύ στρώμα πάνω στη φλάντζα ή την επιφάνεια. Περιμένετε 10 – 15 λεπτά μέχρι να μαλακώσει η φλάντζα (για φλάντζες σιλικόνης 30 λεπτά)
- Αφαιρέστε την φλάντζα με μια μαλακή ξύστρα και σκουπίστε μέχρι να καθαρίσει
- Επαναλάβετε την διαδικασία αν απαιτείται



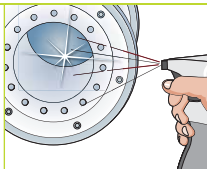
Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7840

Εφαρμογή

- Αραιώστε Loctite® 7840 με νερό
- Διαποτίστε ή ψεκάστε τα εξαρτήματα και σκουπίστε ή ξεπλύνετε μέχρι να καθαρίσουν

Συμβουλή:

Η αποτελεσματικότητα του προϊόντος μπορεί να ενισχυθεί αν αραιωθεί με ζεστό νερό



Λιπαντικά

Τι κινήσεις ή φορτία αντιμετωπίζετε;



Λύση

Χαμηλές ταχύτητες /
υψηλά φορτία

Loctite® 8150

Anti-seize Αλουμινίου



Βάση

Αλουμίνιο, γραφίτης

Ιξώδες

—

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας (°C)

-30 έως +900

Ιδιότητες

- Προστατεύει τις συνδέσεις με σπείρωμα
- Εμποδίζει το κόλλημα και την διάβρωση

Οφέλη Τεχνολογίας

- Προστατεύουν από την διάβρωση την τριβή και την φθορά. Αντέχουν σε ακραίες πιέσεις
- Αποτρέπουν την υπερθέρμανση

Μέτριες ταχύτητες/
μέτρια φορτία

Υψηλές ταχύτητες / χαμηλά φορτία

Loctite® 8105

Γράσο Γενικής Χρήσης



Ορυκτέλαιο

—

-20 έως +150

- Άοσμο
- Ουδέτερη εμφάνιση

Loctite® 8191

Λιπαντικό Ξηρού Φιλμ



MoS₂

11 s (cup 4)

-40 έως +340

- Στεγνώνει γρήγορα
- Βελτιώνει την απόδοση των λαδιών και των γράσων

Loctite® 8201

Λάδι Γενικής Χρήσης



Ορυκτέλαιο

17,5 cSt (+50 °C)

-20 έως +120

- Απελευθερώνει τις συνδέσεις
- Λιπαίνει τα μέταλλα
- Καθαρίζει τα εξαρτήματα
- Απομακρύνει την υγρασία
- Εμποδίζει τη διάβρωση



Λιπαντικά

Πώς να εφαρμόσετε τα Loctite® 8150, 8105, 8191, 8201

1. Προετοιμασία

Καθαρισμός

- Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση και τον καθαρισμό των επιφανειών.
- Οι επιφάνειες πρέπει να είναι απαλλαγμένες από οξείδια, σκουριά καθώς και υπολείμματα λιπαντικών



2. Εφαρμογή

Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση

A Loctite® 8150

- Εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα βουρτσίζοντας ομοιόμορφα σε όλη την επιφάνεια
- Να μην αραιώνεται



B Loctite® 8105

- Ελέγξτε την συμβατότητα με άλλα υπολείμματα γράσου
- Εφαρμόστε σε καθαρά εξαρτήματα με βούρτσα, σπάτουλα ή εφαρμοστήρα γράσου

Συμβουλή:

Το προϊόν μπορεί να είναι κατάλληλο για χρήση σε αυτόματα συστήματα εφαρμογής



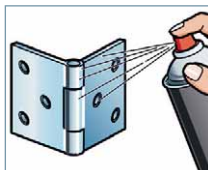
C Loctite® 8191

- Το προϊόν θα πρέπει να ψεκάζεται σε καθαρά εξαρτήματα από απόσταση 20 cm για να δώσει μια ομοιόμορφη επικάλυψη
- Αφήστε τα εξαρτήματα να στεγνώσουν για 15 με 30 λεπτά σε θερμοκρασία περιβάλλοντος



D Loctite® 8021

- Επιλέξτε ανάμεσα σε εκτόξευση με πίεση και ψεκασμό (με βάση τις ανάγκες εφαρμογής)
- Ψεκάστε σταθερά πάνω στα εξαρτήματα για να εφαρμόσετε μια ομοιόμορφη μεμβράνη



Προϊόντα Επεξεργασίας Επιφανειών

Τι είδους επεξεργασία χρειάζεστε?



Λύση

Επεξεργασία Σκουριάς

Loctite® 7500

Μετατροπέας Σκουριάς



Χρώμα

Μαύρο ματ

Εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας(°C)

—

Ιδιότητες

- Μετατρέπει την υπάρχουσα σκουριά σε σταθερή βάση
- Το στεγνωμένο προϊόν δρα ως βάση έτοιμη για βαφή

Οφέλη Τεχνολογίας

- Λύσεις για κάθε τύπο επεξεργασίας της επιφάνειας ή προετοιμασία

και Πρόληψης της Σκουριάς

Προστασία από τη διάβρωση	Προστασία του εξοπλισμού οξυγονοκόλλησης	Προστασία από χειροκίνητες παρεμβάσεις
Loctite® 7800	Loctite® SF 7900	Loctite® 7414
Σπρέι Ψευδαργύρου	Ceramic Shield / Κεραμική Ασπίδα	Ανιχνευτής Κίνησης Εξαρτημάτων
		
Γκρι	Λευκό	Μπλε
-50 έως +550	—	-35 έως +145
- Εξαιρετική καθοδική προστασία από την διάβρωση στα σιδηρούχα μέταλλα - Αποκαθιστά την προστασία σε γαλβανισμένα εξαρτήματα	- Εμποδίζει την επικάλυψη πιτσιλιών από την οξυγονοκόλληση - Παρέχει προστασία μεγάλης διάρκειας στον εξοπλισμό οξυγονοκόλλησης - Χωρίς σιλίκονη	- Ανιχνεύει οπτικά πιθανές μετακινήσεις εξαρτημάτων - Για εφαρμογές σε εξωτερικούς χώρους



Επεξεργασία Επιφανειών και

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7500

1. Προετοιμασία

Τρίψτε με συρμάτινη βούρτσα να για αφαιρέσετε κομμάτια χαλαρωμένης σκουριάς. Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για να αφαιρέσετε λάδια, γράσα και βρωμιά. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

Απλώστε με βούρτσα ή σφουγγάρι ελεύθερα. Εφαρμόστε δύο στρώσεις (χρόνος μεταξύ των στρώσεων: 60 με 120 λεπτά). Ανομοιομορφία στο χρώμα υποδηλώνει ανάγκη για πρόσθετες στρώσεις. Αφήστε τουλάχιστον 24 ώρες για να στεγνώσει πριν από τη βαφή.

Συμβουλή:

Μην εφαρμόζετε σε άμεσο ηλιακό φως ή σε βρεγμένες επιφάνειες.



Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7800

1. Προετοιμασία

Αφαιρέστε τη σκουριά, παλιές στρώσεις χρωμάτων κλπ. από την επιφάνεια. Αμβολίστε την επιφάνεια αν είναι εφικτό. Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για να αφαιρέσετε λάδια, γράσα και βρωμιά. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

- Ψεκάστε σε καθαρά εξαρτήματα από απόσταση 20 με 30 cm για να πετύχετε μια ομοιόμορφη μεμβράνη
- Η επικάλυψη γίνεται ξηρή στην αφή μετά από 30 έως 60 λεπτά. Αφήστε 24 ώρες για να στεγνώσει πλήρως



Προϊόντα Πρόληψης Σκουριάς

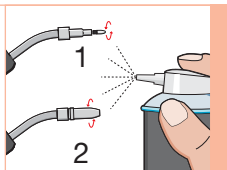
Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® SF 7900 Ceramic Shield

1. Προετοιμασία

Καθαρίστε την μύτη και το κάλυμμα από τις κολλημένες πιτσιλίες. Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε καινούρια μύτη και κάλυμμα. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση.

2. Εφαρμογή

- Τοποθετήστε το άκρο του σύρματος στον φλογοκρύπτη και εφαρμόστε το προϊόν από απόσταση 10 - 15cm. Τοποθετήστε το κάλυμμα στον ηλεκτροσυγκολλητή και επικαλύψτε το εξωτερικά και εσωτερικά. Αφήστε την επικάλυψη να στεγνώσει για μερικά δευτερόλεπτα
- Μετά την εφαρμογή αναποδογυρίστε το δοχείο και ψεκάστε για μερικά δευτερόλεπτα ώστε να αποτρέψετε το βούλωμα του ακροφυσίου



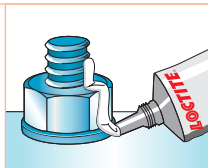
Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7414

1. Προετοιμασία

Συνιστάται η χρήση του Loctite® 7063 για την απολίπανση, τον καθαρισμό και το στέγνωμα των επιφανειών.

2. Εφαρμογή

Πιέστε το σωληνάριο ώστε να εξωθηθεί η πάστα και σχηματίστε ένα στενό κορδόνι κατά μήκος των εξαρτημάτων. Αφήστε το προϊόν να στεγνώσει για 60 δευτερόλεπτα



Προϊόντα Επείγουσας Επισκευής

Ποιά είναι η εφαρμογή σας;

Λύση



Αντικατάσταση
O-Ring

Απελευθέρωση
διαβρωμένων
εξαρτημάτων

Ανίχνευση διαρρο-
ών σε σωλήνες

**Loctite®
O-RING KIT**

Loctite® 8040

Loctite® 7100

O-Ring Kit

Freeze & Release

Αντιχνευτής Διαρροών



Εύρος θερμοκρα-
σιών λειτουργίας
(°C)

—

—

+10 έως +50

Ιδιότητες

- Σετ με ελαστικά κορδόνια, Loctite® 406 και εργαλεία για δημιουργία O-rings κάθε μεγέθους
- Εξαλείφει την ανάγκη διατήρησης στην αποθήκη O-Rings διαφορετικών μεγεθών

- Στιγμιαίο πάγωμα (-40 °C)
- Απελευθέρωση σκουριασμένων, διαβρωμένων και σφηνωμένων εξαρτημάτων
- Διεισδύει απευθείας στη σκουριά με τριχοειδής δράση

- Παράγει φυσαλίδες στο σημείο της διαρροής
- Για όλα τα αέρια και μίγματα αερίων εκτός από οξυγόνο
- Μη τοξικό / μη εύφλεκτο
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε σωληνώσεις από σίδηρο, χαλκό και πλαστικό

Στεγανοποίηση διαρροών σωλήνων

Ταινίες

Loctite® 3463

Metal Magic Steel™ Stick



-30 έως +120

- Εύπλαστο stick με πλήρωση χάλυβα
- Για επείγουσες στεγανοποιήσεις σε δεξαμενές και σωλήνες

Loctite® 5070

Κιτ Επισκευής Σωλήνων



—

- Εύκολο στη χρήση κιτ επισκευής για προσωρινή επι-σκευή των αδύναμων περιοχών στις σωλήνες

Loctite® 5075

Ταινία Μόνωσης και Στεγανοποίησης



-54 έως +260

- Ταινία Μόνωσης και Στεγανοποίησης
- Αντέχει σε ακραίες συνθήκες
- Τεντώνεται 3 φορές το μέγεθός της

Teroson Ταινία FIX&REPAIR

Ταινία Υψηλής Αντοχής



μέχρι +70

- Υφασμάτινη ενισχυμένη ταινία
- Κόβετε εύκολα με το χέρι
- Επισκευάζει, ενισχύει, επιδιορθώνει, στεγανοποιεί και προστατεύει

Προϊόντα Επείγουσας Επισκευής

Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 8040

1. Προετοιμασία

Απομακρύνετε εμφανή βρωμιά και σκουριά. Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση

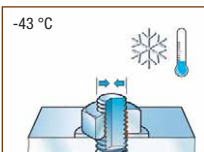
2. Εφαρμογή

- Ψεκάστε πάνω στα εξαρτήματα από απόσταση 10 – 15 cm για 5 με 10 δευτερόλεπτα
- Μετά από 1 με 2 λεπτά αποσυναρμολογήστε τα εξαρτήματα. Εάν χρειάζεται επαναλάβετε την διαδικασία

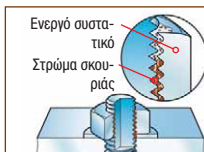
5 – 10 δευτερό-
λεπτα
το λιγότερο



-43 °C



Ενεργό συστα-
τικό
Στρώμα σκου-
ριάς



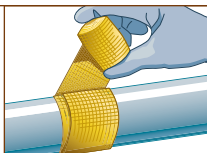
Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 5070

1. Προετοιμασία

- Κλείστε το σύστημα πίεσης του σωλήνα
- Καθαρίστε καλά και τρίψτε τις επιφάνειες. Τέλος καθαρίστε με Loctite® 7063

2. Εφαρμογή

- Αναμίξτε την απαιτούμενη ποσότητα Loctite® 3463 (για λεπτομέρειες δείτε την ενότητα Προϊόντα Πλήρωσης Μετάλλων). Πιέστε σταθερά το προϊόν πάνω στην ρωγμή, την οπή ή το κενό
- Ενεργοποιήστε την ταινία μουλιάζοντάς την σε νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 20 δευτερόλεπτα. Τυλίξτε την ταινία σφιχτά γύρω από την επισκευαζόμενη περιοχή, δημιουργώντας τουλάχιστον 4 στρώσεις



Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® O-Ring KIT

1. Προετοιμασία

- Καθαρίστε την λεπίδα κοπής με Loctite® 7063
- Κόψτε το απαιτούμενο κατά προσέγγιση μήκος του κορδονιού. Χρησιμοποιήστε το εξάρτημα κοπής O-Ring για να κόψετε τις δύο άκρες και να επιτύχετε καθαρές προς συγκόλληση επιφάνειες στο απαιτούμενο μήκος



2. Εφαρμογή

- Εφαρμόστε μια μικρή σταγόνα Loctite® 406 στο ένα άκρο του O-Ring
- Ενώστε αμέσως τα δύο άκρα χρησιμοποιώντας την αυλάκωση σχήματος V στο άκρο του κοπτικού εξαρτήματος. Κρατήστε το σταθερό για 30 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια το O-Ring είναι έτοιμο για λειτουργία



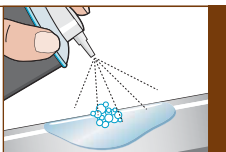
Πώς να εφαρμόσετε το Loctite® 7100

1. Προετοιμασία

Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση

2. Εφαρμογή

- Ψεκάστε το προϊόν από απόσταση 15 με 20 cm πάνω στην ύποπτη περιοχή
- Η διαρροή θα γίνει καθαρά ορατή, καθώς το προϊόν θα αρχίσει να αφρίζει στο σημείο της διαρροής



Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων ή επικοινωνήστε με την Τεχνική Ομάδα της Henkel.

Εξοπλισμός – Δοσομετρητές

Χειροκίνητης Εφαρμογής

IDH κωδικός	Για τα προϊόντα	Για τις συσκευασίες
 IDH 142240	• Loctite® 5188, 510, 5366, SI 5980, SI 5990, SI 5616 • Teroson MS 930, MS 9320 SF, PU 6700	• 300 ml • 310 ml • 250 ml (1:1) • 265 ml (2:1)
 IDH 150035	• Teroson MS 9399	• 50 ml (1:1)
 IDH 218312	• Loctite® 9492	• 400 ml (1:1, 2:1)
 IDH 267452	• Loctite® 9492, V5004 • Teroson PU 6700	• 50 ml (1:1, 2:1)
 IDH 363544	• Loctite® 5188, 510, SI 5980, SI 5990	• 50 ml
 IDH 1034026	• Loctite® 3038	• 50 ml (10:1)

Περισταλτικοί δοσομετρητές

IDH κωδικός	Για τα προϊόντα	Για τις συσκευασίες
 IDH 608966	Loctite® 222, 243, 270, 542, 603, 638	50 ml
 IDH 88631	Loctite® 222, 243, 270, 542, 603, 638	250 ml

Πνευματικής Εφαρμογής

IDH κωδικός	Για τα προϊόντα	Για τις συσκευασίες
 IDH 142241	Teroson MS 9320 SF για ψεκασμό	310 ml
 IDH 1175530	Loctite® 7255	900 ml

Εξοπλισμός – Αξεσουάρ

Αναμικτήρες

IDH κωδικός	Για τα προϊόντα	Για τις συσκευασίες
 IDH 780805	Teroson PU 6700	250 ml (1:1)
 IDH 1034575	Loctite® 3038	50 ml (10:1)
 IDH 1453183	Loctite® 3090	10 ml (10:1)
 IDH 1467955	Loctite® V5004	50 ml (1:1)
 IDH 1487439	Loctite® 9492	400 ml (2:1)
 IDH 1487440	- Loctite® 9492 - Teroson PU 6700, MS 9399	50 ml (1:1; 2:1)
 IDH 874905	Loctite® SI 5616	265 ml (2:1)

Μύτες

IDH κωδικός	Για τα προϊόντα	Για τις συσκευασίες
 IDH 547882	• Teroson MS 9320 SF για ψεκασμό	• 310 ml
 IDH 581582	• Teroson MS 930, MS 9320 SF	• 310 ml
 IDH 1118785	• Loctite® 5366, SI 5980, SI 5990	• 310 ml

Βελόνες

IDH κωδικός	Για τα προϊόντα	Για τις συσκευασίες
 IDH 88661	• Loctite® 401	• 18 (= Πράσινο) ID 0.84 mm
 IDH 88662	• Loctite® 401	• 20 (= Ροζ) ID 0.61 mm

Εξειδικευμένο Σεμινάριο Συντήρησης



Τα υψηλής ποιότητας προϊόντα είναι τόσο καλά όσο και οι άνθρωποι που τα χρησιμοποιούν. Γιαυτό και προσφέρουμε ζωντανές εκπαιδεύσεις με χρήση των προϊόντων μας σε περιβάλλον συντήρησης και επισκευής.

Οι εκπαιδευτές μας είναι πλήρως εξοικωμένοι με τα καθημερινά προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίζετε και θα σας δώσουν τα εργαλεία και τις πρακτικές γνώσεις για μια επιτυχημένη εφαρμογή των προϊόντων μας.

Το περιεχόμενο της εκπαίδευσης είναι βασισμένο στις προϊόντικές κατηγορίες αυτού του Οδηγού Συντήρησης και μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες σας.

Χαρακτηριστικά του Προγράμματος

- Προεπισκόπηση του εργοστασίου
- Εκπαίδευση με χρήση των προϊόντων
- Πραγματοποιείται στον χώρο σας
- Παροχή όλων των υλικών για την εκπαίδευση
- Αξιολόγηση των σύνθητων αιτιών αστοχίας και λύσεις για την πρόληψή τους
- Follow up του εργοστασίου



Τα Οφέλη σας

Η εκπαίδευση θα σας παρέχει την γνώση και τα εργαλεία για να μπορείτε να πραγματοποιήσετε τα παρακάτω:



Να Αυξήσετε την Αξιοπιστία

και να αποφύγετε την διακοπή της λειτουργίας του βιομηχανικού εξοπλισμού και των μηχανημάτων σας για την τακτική συντήρηση



Να Βελτιώσετε την Ασφάλεια

στην εργασία, αυξάνοντας της αξιοπιστία του εξοπλισμού σας, χρησιμοποιώντας μη επικίνδυνα προϊόντα



Να Γλυτώστε Χρόνο

χρησιμοποιώντας καινοτόμες τεχνολογίες που μειώνουν τους χρόνους εκτός λειτουργίας και αυξάνουν τα διαστήματα μεταξύ των επισκευών.



Να Μειώσετε τα Κόστη

επισκευάζοντας τα φθαρμένα ή χαλασμένα εξαρτήματα αντί να τα αντικαταστήσετε

Επικοινωνήστε με τον Τεχνικό Υπεύθυνο της Henkel για περισσότερες πληροφορίες και για να κανονίσετε την εκπαίδευση της ομάδας συντήρησης.

Εξειδικευμένες Λύσεις Συντήρησης

Γνώση της βιομηχανίας και τεχνογνωσία εξοπλισμού

Χρόνια εμπειρίας στην κατασκευή και τη συντήρηση μας επέτρεψαν να χτίσουμε βαθιά γνώση των βασικών εργασιών συντήρησης και επισκευής σε όλες τις μεγάλες βιομηχανίες καθώς και στον τυπικό βιομηχανικό εξοπλισμό.

Προγράμματα βιομηχανίας

Τα προγράμματα μας για την βιομηχανία καλύπτουν τις τυπικές προκλήσεις συντήρησης και επισκευής στην βιομηχανία σας. Περιλαμβάνουν πολυάριθμα παραδείγματα εφαρμογών, αναφορές και case studies. Μάθετε πως η συγκεκριμένη εργασία επισκευής σας λύθηκε σε μια ανάλογη κατάσταση.



**Σταθμοί Ηλεκτρικής
Ενέργειας**



Ορυχεία



Πετροχημικά Εργοστάσια



Ναυπηγοεπισκευαστική



Σιδηρόδρομοι



**Μονάδες Επεξεργασίας
Νερού**

Προγράμματα εξοπλισμού

Τα προγράμματά μας για τις συσκευές εξοπλισμού εμβαθύνουν περισσότερο στις εξειδικευμένες ανάγκες επισκευής και συντήρησης. Περιλαμβάνουν συγκεκριμένες λύσεις εφαρμογών για κάθε εργασία επισκευής και προτάσεις για τα κατάλληλα προϊόντα. Εμείς θα σας δώσουμε την λύση ώστε να μπορείτε να αφοσιωθείτε στην εξειδίκευσή σας.



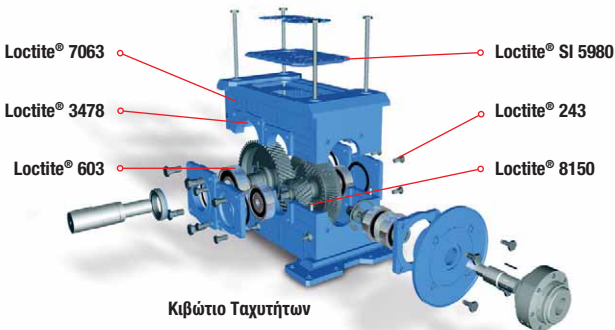
Αντλία



Άξονας



Φυγόκεντρος



Κιβώτιο Ταχυτήτων

Μάθετε περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα στο www.loctite.gr/maintenance και επικοινωνήστε με τον Τεχνικό Υπεύθυνο της Henkel για ένα σεμινάριο βασισμένο στις δικές σας ανάγκες.



Βρείτε τα κατάλληλα προϊόντα και ανακαλύψτε περισσότερα χαρακτηριστικά. **Δείτε την έκδοση του Οδηγού Συντήρησης για κινητές συσκευές:**



m.loctite-guide-maintenance.gr

Henkel ΕΛΜΑΣ ΑΒΕΕ

Τμήμα Τεχνολογιών Συγκόλλησης

Κύπρου 23, 18346 Μοσχάτο

Τηλ.: 210 4897200

Fax: 210 4897106

mail: adhesive.technologies@gr.henkel.com

web: www.loctite-maintenance.gr

Οι πληροφορίες που περιέχονται εδώ προορίζονται μόνο για αναφορά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Henkel για περαιτέρω βοήθεια στα προϊόντα αυτά.