

LOCTITE®

EIROPAS PRODUKTU KATALOGS

LOCTITE produktu katalogs, pirmais izdevums.

Šis ir no jauna pārstrādātā LOCTITE produktu kataloga pirmais izdevums. Šajā izdevumā esam izcēluši produktus, kas jums nepieciešami visbiežāk, tādējādi vēl vairāk kā jebkad atvieglojot to produktu atrašanu, kas atrisina vairumu problēmu, ar kādām jūs sastopaties produktu dizaina un montāžas, kā arī apkopes, remonta un ekspluatācijas gadījumos.

Neierobežoti risinājumi, kas palīdzēs atklāt jūsu neierobežoto potenciālu.

LOCTITE – pasaulē vadošais līmju, blīvēšanas un virsmapstrādes līdzekļu zīmols – ir aizrautības pilns sniegt risinājumus, kas nodrošina stiprākus, izturīgākus un ilgāk kalpojošus produktus. Mēs palīdzam jūsu konstrukcijām un iekārtām darboties un izpildīt ikvienu uzdevumu – no līmēm līdz eļļošanas līdzekļiem, kas kāpina jūsu dizainu spējas un palīdz uzturēt jūsu iekārtu pienācīgu funkcionēšanu līdz ar iespēju vajadzības gadījumā veikt ātru un efektīvu remontu.

Neierobežoti risinājumi, kas atklāj jūsu neierobežoto potenciālu.

UZVARĒT JU PARTNERĪBA

Inovativākā un pilnībā elektriskā autosporta pasaules čempionāts,

ABB FORMULA E

ir skate, kurā demonstrēt pasaulē progresīvākās e-mobilitātes tehnoloģijas, kas palīdz virzīt progresu uz ilgtspējīgāku nākotni.



LOCTITE un TAG Heuer Porsche Formula E komanda

Spēcinot snieguma mantojumu, inovāciju un uzticamību.

Kopīgā emocionālā ceļojumā digitālās pārveides procesā uz pasauli bez oglekļa ar prieku un ātrumu!



OFFICIAL ADHESIVE PARTNER

LOCTITE

LOCTITE nākotne raksturo:

progresu
ilgtspēju
pārveidi
sieviešu iespēju paplašināšana
komandas darbs



6

Vītņu fiksēšanas līdzekļi

Novērš stiprinājumu atslābšanu un iestrēgšanu

16

Vītņu blīvēšanas līdzekļi

Novērš noplūdes – gaiss, hidrolika

24

Blīvju veidošanas produkti

Novērš noplūdes atlokos – eļļa, transmisija, dzesēšanas līdzeklis

34

Cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi

Novērš brīvkustību – brīvkustība ķīļa vietā, izcentrējušies gultņi, vārpstu izregulēšanās, nodilums, korozija

44

Momentlīmes

Ātri un viegli salīmē atšķirīgas daļas

54

Universālās līmes

Ātri salīmē ļoti dažādus materiālus

62

Strukturālās līmes

Salīmē strukturālus montāžu mezglus un salabo bojātās detaļas

74

Elastīgās līmes un blīvēšanas līdzekļi

Salīmē un noblīv detaļas, saglabājot relatīvu brīvkustību starp tām

82

Gaismā sacietējošās līmes

Sacietēšana notiek pēc pieprasījuma

90

Tīrīšanas līdzekļi

Notīra un attauko detaļas un darba virsmas

96

Nodiluma profilakse

Cinās pret rūsu, ķīmikāliju izraisītu koroziju un nodilumu un uzlabo veiktspēju.

104

Rekonstruēšana

Rekonstruē nodilušas vai korodētas virsmas

112

Smērvielas

Nepieļauj berzi, sakaršanu vai nodilumu starp metāla virsmām

116

Pretiestrēģšanas produkti

Nepieļauj metāla detaļu rūšēšanu, koroziju, abrazīvo dilšanu vai iestrēģšanu ekstremālos apstākļos

122

Speciālā apkope

Atrisina gandrīz visas problēmas, izmantojot plašu risinājumu diapazonu

128

Aprīkojums

142

Indeksi

Optimizējiet montāžas mezglus un samaziniet neplānotu dīkstāvi ar **LOCTITE Services**.

KĀ VARAM PALĪDZĒT

LOCTITE Services ietver ražotnes auditu, iekārtu apskates, inventāra izvērtējumu un apmācību kā personiski, tā tiešsaistē, lai padarītu jūsu projektēšanas, ražošanas un apkopes procesus daudz efektīvākus.

01.

PROJEKTĒŠANA UN MONTĀŽA

- Projektēšanas vadlīnijas
- Ražotnes apskate
- Darba vietā organizēti semināri
- Atbalsts visā izstrādes ciklā

02.

APKOPE, REMONTS UN KAPITĀLAIS REMONTS

- Remonta vadlīnijas
- Ražotnes apskati
- Praktiskās nodarbības apkopes uzticamības paaugstināšanai
- Inventāra konsolidēšana

loctite.lv

LOCTITE[®] **XPLORE**



Kļūstiet par līmju speciālistu!

LOCTITE XPLORE ir jūsu jaunā e-apmācības platforma, izstrādāta **montāžas, apkopes un transportlīdzekļu remonta speciālistiem**, lai palīdzētu jums pieņemt informētus lēmumus savas lietpratības jomā. Saturs ir balstīts uz **vairāk nekā 65 gadus ilgā praktiskajā pieredzē** uzkrātajām zināšanām – un tas ir **100% bez maksas** un sertificēts.

Iepazīstieties ar LOC un ROSON, kuri vedīs jūs uz tēmu un sāks pilnveidot jūsu prasmes – pa 15 minūtēm vienā reizē. Ātrs gandarījums ir tik viegls!



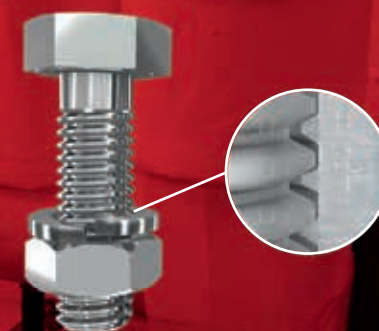
**REĢISTRĒJĒTIES
TAGAD!**

xplore.loctite.com

Tradicionālajās stiprināšanas metodēs paliek spraugas.

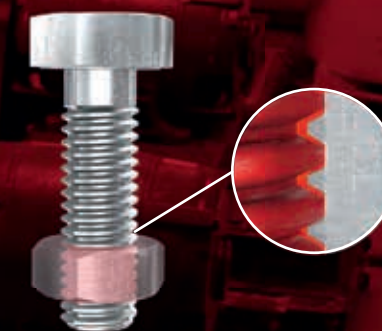
Vītņu fiksēšanas līdzekļi tās aizpilda.

VĪTŅU FIKSĒŠANAS LĪDZEKĻI



PROBLĒMA

Bez vītņu fiksēšanas līdzekļiem:
Vibrāciju izraisīta pašatskrūvēšanās 85%
gaisa spraugas dēļ.



RISINĀJUMS

Ar vītņu fiksēšanas līdzekļiem:
Nenotiek nekāda vibrāciju izraisīta
pašatskrūvēšanās un spraugu nav.

Pievelciet stingrāk savu veikumu. Nepieļaujiet pašatskrūvēšanos.

Vītņu fiksēšanas līdzekļi nofiksē un noblīvē vītņotos montāžu mezglus, aizsargājot pret vibrāciju, koroziju un abrazīvo dilšanu. Taču atkarībā no vajadzības jums jāizvēlas atbilstošs vītņu fiksēšanas līdzeklis un jāapsver stiprība, forma un demontāžas iespējamība. Kurš jums vajadzīgs? LOCTITE atvieglo jūsu izvēli.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE 243 Vītņu fiksēšanas līdzeklis

Plaša pielietojuma, vidēja stiprība

LOCTITE 243 lietojams ar visiem metāliem, tostarp ar pasīviem materiāliem, tādiem kā nerūsējošais tērauds, cinkotas bultskrūves un galvanizētas bultskrūves. Montāžas brīdī pieļaujams neliels piesārņojums, kādu rada, piem., motoreļļas, korozijas profilakses eļļas, griešanas šķidrumi.

Priekšrocības:

- P1 NSF reģ. Nr.: 123000
- Fluorescents un tikstrops



Demontāža:

Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma:

Šķidrums



Siltumizturība:

180 °C

Kā izvēlēties vītņu fiksēšanas līdzekli.



STIPRĪBA UN DEMONTĀŽA

No intensīvas noslodzes iekārtām un pastāvīgiem montāžu mezgliem līdz montāžas bultskrūvēm un regulēšanas skrūvēm LOCTITE sortimentā ir jums nepieciešamais vītņu fiksēšanas līdzeklis.

MAZA STIPRĪBA

Galvenokārt lieto ar regulēšanas skrūvēm, kalibrēšanas skrūvēm, skaitītājiem un mērierīcēm. Tām raksturīgs liels demontāžas biežums un ir atskrūvējamas ar rokas instrumentiem.

VIDĒJA STIPRĪBA

Lieliski piemērots apstrādes darba galdiem un presēm, sūkņiem un kompresoriem, montāžas skrūvēm un pārnesei kārībām. Tām ir parasts demontāžas biežums un ir atskrūvējamas ar rokas instrumentiem.

LIELA STIPRĪBA

Lieto pastāvīgākos montāžas mezglos, intensīvas noslodzes iekārtās, balstiekārtu skrūvēs, motoru un sūkņu statņos, galvskrūvēs un kniedēs. Tās demontē reti, un, lai tās efektīvi atskrūvētu, nepieciešama lokāla karsēšana.



FORMA

Vītņu fiksēšanas līdzekļiem ir visdažādākā forma, sākot no šķidrums, kas vienmērīgi ieplūst spraugās un atstarpēs, līdz par puscietām, nepilošām, netīrību neradošām formulām, kas ideāli piemērotas pielietojumiem virs galvas. Pielietojumu pārzināšana palīdzēs izvēlēties atbilstošo vītņu fiksēšanas līdzekli.



SILTUMIZTURĪBA

LOCTITE vītņu fiksēšanas līdzekļu formula veidota tā, lai nodrošinātu labu termisko veiktspēju pastāvīgā lietojumā no uzklāšanas līdz pat atskrūvēšanai.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE 270 Vītņu fiksēšanas līdzeklis

Plaša pielietojuma, liela stiprība

LOCTITE 270 lietojams ar visiem metāliem, tostarp ar pasīviem materiāliem, tādiem kā nerūsējošais tērauds, cinkotas bultskrūves un galvanizētas bultskrūves. Montāžas brīdī pieļaujams neliels piesārņojums, kādu rada, piem., motoreļļas, korozijas profilakses eļļas, griešanas šķidrumi

Priekšrocības:

- P1 NSF reģ. Nr.: 123006



Demontāža:

Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma:

Šķidrums



Siltumizturība:

180 °C



Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



DEMONTĀŽA

Vidēja stiprība

LOCTITE 243
LOCTITE 248
LOCTITE 2400**
LOCTITE 290

Maza stiprība

LOCTITE 222

Liela stiprība

LOCTITE 270
LOCTITE 277
LOCTITE 2700**
LOCTITE 2701



* Optimizēti veselības aizsardzības un drošības produkti, kuros galvenā uzmanība vērsta uz cilvēku drošumu. Kāpina drošību ražošanā, uzklāšanā un galalietojumā.



** Produktu formula ir pārstrādāta, piedāvājot uzlabotu cietēšanu uz cinka pārslu pārklājumiem, vienlaikus saglabājot ļoti uzticamas cietēšanas īpašības uz aktīvo un pasīvo metālu virsmām. Šis modernizējums minēto mērķi ir panācis, nepasliktinot nevienu pamata īpašību, tādu kā aktīvā materiāla līmējuma stiprība, cietēšana uz neaktīvas virsmas, izturība pret ķīmikāliju iedarbību vai derīguma termiņš.

LOCTITE 2400 saglabā WRAS, DVGW un Vācijas Higiēnas institūta sertifikātus un pilnībā atbilst bijušās versijas LOCTITE materiālu specifikācijai.

LOCTITE 2700 saglabā WRAS un Vācijas Higiēnas institūta sertifikātus un iegūst DVGW apstiprinājumu. Šis modernizētais produkts pilnībā atbilst bijušās versijas LOCTITE materiālu specifikācijai.

Vidēja stiprība



LOCTITE 243
Plaša pielietojuma



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
180 °C

Viskozitāte: 2.150 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 26 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 10 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



LOCTITE 248
Nepil, nerada netīrību



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma: Zīmulis



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: Puscietā
Atskrūvēšanas griezes moments: 25 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 5 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



LOCTITE 2400**
Veselības aizsardzība un drošība*



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: 350 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 25 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 10 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



LOCTITE 290
Kapilārā iedarbība



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: 40 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 10 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 20 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h

Maza stiprība



LOCTITE 222
Plaša pielietojuma



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar rokas instrumentiem



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: 1.200 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 6 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 20 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h

Liela stiprība



LOCTITE 270
Plaša pielietojuma



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar standarta rokas instrumentiem, ja ar rokas instrumentiem nav iespējams lokalizēti uzkarstēt vītņi



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
180 °C

Viskozitāte: 500 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 33 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 10 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



LOCTITE 277
Lielas bultskrūves



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar standarta rokas instrumentiem, ja ar rokas instrumentiem nav iespējams lokalizēti uzkarstēt vītņi



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: 7.000 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 32 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 45 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



LOCTITE 2700**
Veselības aizsardzība un drošība*



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar standarta rokas instrumentiem, ja ar rokas instrumentiem nav iespējams lokalizēti uzkarstēt vītņi



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: 450 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 37 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 5 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



LOCTITE 2701
Pasīvām virsmām



Stiprība un demontāža:
Atskrūvējams ar standarta rokas instrumentiem, ja ar rokas instrumentiem nav iespējams lokalizēti uzkarstēt vītņi



Forma: Šķidrums



Siltumizturība:
150 °C

Viskozitāte: 700 mPa·s
Atskrūvēšanas griezes moments: 38 Nm
Nofiksēšanās ātrums: 10 min.
Pilnīga sacietēšana: 24 h

LOCTITE SERVICES

APTURIET STIPRINĀJUMU ATTEICI,
PIRMS TĀ NOTIEK.

loctite.lv

Virsmu sagatavošana



LOCTITE SF 7063
Tīrīšanas līdzeklis

Uz šķīdinātāja bāzes, plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis, izstrādāts metāliem. Šis produkts spēj notīrīt lielāko daļu eļļu, ziežu, eļļošanas šķidrumu, metāla skaidu un nožūst, neatstājot nosēdumus.



LOCTITE SF 7649
Gruntēšanas līdzeklis

Izstrādāts LOCTITE anaerobo līmju un blīvēšanas līdzekļu cietēšanas ātruma sekmēšanai, būtiski nezaudējot savienojuma stiprību. Īpaši ieteicams pielietojumos ar pasīvajiem metāliem vai inertām virsmām un ar lielām līmējuma spraugām.

JAUNAIS LOCTITE EQ PRO ROKĀ TURAMĀIS SŪKŅVEIDA DOZĒTĀJS VIEGLAI LĪMES UZKLĀŠANAI.

Lai skatītu pilnu aprīkojuma klāstu, kas atbalstīs jūsu vajadzības, apmeklējiet loctite.lv

Aprīkojums



LOCTITE 97009
Pusautomātiskā dozēšanas sistēma HP (High Pressure – augsts spiediens)
IDH 215845

Sniedz iespēju dozēt līmi tieši no lielākām pudelēm. Kontrolieris nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu hronometražas kontroli. Aprīkota ar precīzu spiediena reduktoru: > 0,1–4,0 bar, viskozitātei > 1500 mPa·s.



NEW LOCTITE EQ PRO PUMP
Rokā turams dozētājs
IDH 2564842

Mūsu pilnīgi jaunais, vienkārši lietojamais, vieglais, izturīgais aplikators, kas sniedz iespēju precīzi klāt vītņu fiksēšanas līdzekļus, cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļus un vītņu blīvēšanas līdzekļus pa tiešo no 50 ml un 250 ml pudelēm.



LOCTITE EQ RC18
Pusautomātiskā dozēšanas sistēma LP (Low Pressure – zems spiediens)
IDH 2260508

Sniedz iespēju dozēt līmi tieši no lielākām pudelēm. Kontrolieris nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu hronometražas kontroli. Aprīkota ar precīzu spiediena reduktoru: > 0,1–0,7 bar RC18 (Low Pressure) gadījumā viskozitātei < 1500 mPa·s.



LOCTITE 97130
Ergoloc vārsts
IDH 444643

Tas ir pneimatiski darbināms, rokā turams dozēšanas vārsts, izstrādāts lietojumam kopā ar spiediena-laika noteiktām dozēšanas sistēmām.

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.



VĪTŅU FIKSĒŠANAS LĪDZEKĻI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Viskozitāte (mPa·s)	Tiksotrops (jā/nē)	Atskrūvēšanas griezes moments / dominējošais griezes moments (Nm)	Temperatūras diapazons (°C)	Nofiksēšanās laiks (min.)
MAZA STIPRĪBA								
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	Purpursarkana	Mazām skrūvēm, Plaša pielietojuma	1.200	Jā	6 / 4	-55 līdz +150	20
VIDĒJA STIPRĪBA								
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	Zila	Plaša pielietojuma, neaktīva cietēšana	2.150	Jā	26 / 5	-55 līdz +180	10
LOCTITE 248	9 g, 19 g	Zila	Viegla uzklāšana, pusciets zīmulis	Pusciets	–	23 / n.a.	-55 līdz +150	5
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	Zila	Plaša pielietojuma	350	Jā	25 / 2	-55 līdz +150	10
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	Zaļa	Pēcuzklāšana, kapilārās īpašības	40	Nē	10 / 29	-55 līdz +150	20
LIELA STIPRĪBA								
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	Zaļa	Plaša pielietojuma, neaktīva cietēšana	500	Nē	33 / 33	-55 līdz +180	10
LOCTITE 2700	50 ml, 250 ml	Zaļa	Plaša pielietojuma	450	Nē	37 / 45	-55 līdz +150	5
LOCTITE 2701	5 ml, 250 ml	Zaļa	Pasīvām virsmām	700	Nē	38 / 40	-55 līdz +150	10
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	Sarkana	Ideāli piemērots lielām bultskrūvēm ar rupjām skrūvēm	7.000	Jā	32 / 32	-55 līdz +150	45

SKATIET VISU VĪTŅU FIKSĒŠANAS LĪDZEKĻU KLĀSTU:

loctite.lv

Vēja ģeneratora droša darba uzturēšana

“Pateicoties mūsu LOCTITE inženierisīnājumu ekspertam, mums nav jāuztraucas par koroziju vai katastrofālu stiprinājumu atteici.”



Vēja turbīnu parks, uzstādot savu pirmo vēja ģeneratoru, vēlējās nodrošināt, lai bultskrūves, ar kurām lāpstiņa nostiprināta pie rumbas, saglabātu projektēto griezes momentu un būtu aizsargātas pret koroziju, kāda var rasties dabas stihiju iedarbībā. Ideālais risinājums bija **LOCTITE 243** vītņu fiksēšanas līdzeklis, kas palīdz novērst katastrofālu atteici, pateicoties savai izturībai pret atslābšanu vibrāciju ietekmē, vītņu korozijas nepieļaušanai un stiprinājuma griezes momenta saglabāšanai spārnu stiprinājumos pie rumbas montāžas mezgla.

LOCTITE inženierisīnājumu eksperts palīdzēja komandai noņemt transportēšanas aizsargpārklājumu no bultskrūvju vītņiem un notīrīt tērauda stiprinājumus. Tad viņi ievietoja lāpstiņu galvenajā rumbā, uzklāja **LOCTITE 243** vītņu fiksēšanas līdzekli uz stiprinājumiem, pievilka lāpstiņu pie rumbas montāžas mezgla ar specifikācijā norādīto griezes momentu un uzstādīja rumbu uz ģeneratora piedziņas sistēmas. Tagad ar stiprinājumiem, kas nav pakļauti korozijas iedarbībai un saglabā iespējama slodzi, un ir viegli demontējami ar paredzamu atskrūvēšanas griezes momentu. Vēja turbīnu parkam ir garantēta droša vēja turbīnu darbība, kam nav vajadzīga tehniskā apkope līdz plānotajai dīkstāvei.

IEGUVUMI

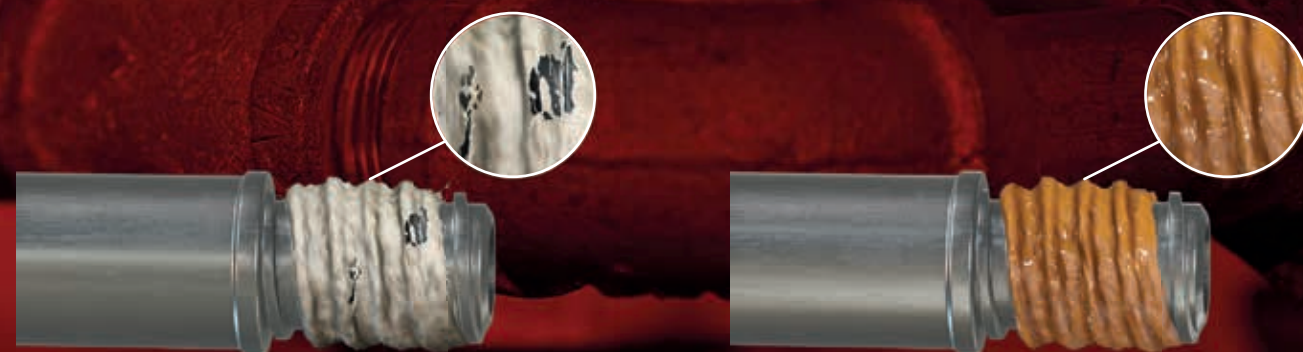
LOCTITE 243 vītņu fiksēšanas līdzeklis:

- Aizpilda spraugas starp vītņiem, novēršot kustību starp uzgriezni un bultskrūvi
- Likvidē pašatskrūvēšanās iespējamību vibrāciju dēļ, uzturot sākotnējo stiprinājumu griezes momentu un garantējot drošu darbu
- Novērš koroziju, kas apgrūtina demontāžu

VĪTŅU BLĪVĒŠANAS LĪDZEKĻI

Noplūdes ir dīkstāves cēlonis.

**Šķidrie vītņu blīvēšanas līdzekļi
novērš dīkstāves.**



PROBLĒMA

Tradicionālo vītņu blīvēšanas līdzekļu gadījumā: zem spiediena esošie šķidrumi un gāze var izraisīt dārgi izmaksājošas noplūdes un dīkstāvi.

RISINĀJUMS

Šķidro vītņu blīvēšanas līdzekļu gadījumā: savienojumi ir noblīvēti līdz lielākās daļas cauruļu sistēmu sprādzienpunktam.

Novērsiet noplūdes. Paaugstiniet produktivitāti.

Vītņu blīvēšanas līdzekļi aizpilda atstarpi starp vītņotajām daļām un nodrošina tūlītēju zema spiediena blīvi, kas nepieļauj šķidruma un gāzes noplūdes, kādas var izraisīt dārgi izmaksājošu dīkstāvi. LOCTITE sortimentā ir dažādi vītņu blīvēšanas līdzekļi – jums vajadzīgais būs atkarīgs no sistēmas materiāla un vītnes veida.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE 577

Plaša pielietojuma

LOCTITE 577 ir plaša pielietojumu vītņu blīvēšanas līdzeklis, kas nodrošina tūlītēju blīvējumu. Montāžas laikā pieļaujams neliels virsmas piesārņojums, nominālā darba temperatūra – 180°C.

Priekšrocības:

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



Substrāts:
Metāls



Vītnes veids:
Taisna



Forma:
Anaerobs šķidrums

Kā izvēlēties vītņu blīvēšanas līdzekli.



MATERIĀLI

Varam piedāvāt LOCTITE vītņu blīvēšanas līdzekli jebkura veida cauruļvadu sistēmai.

METĀLS

Veidojot metāla un metāla cauruļu savienojumus un stiprinājumus, lietojiet LOCTITE anaerobos vītņu blīvēšanas līdzekļus. Tie sacietē, ja tiem nepieklūst gaiss un tie ir saskarē ar metāliem.

PLASTMASA

Ideāli piemērots vītņotas plastmasas vai plastmasas/metāla materiālu kombinācijām.



VĪTNES VEIDS

Jāapsver divu veidu vītnes. Nacionālais cauruļu konusveida (NPT) blīvējums, kuru visplašāk izmanto Amerikas Savienotajās Valstīs un Kanādā un kura demontāžā nepieciešams mazākas stiprības vītņu blīvēšanas līdzeklis. Britu standarta konusveida (BSPT) blīvējumā, kas izplatītāks citās valstīs, vajadzīgs lielākas stiprības vītņu blīvēšanas līdzeklis, lai pienācīgi noblīvētu savienojumu.



FORMA

Ir pieejamas visdažādākās vītņu blīvēšanas līdzekļu formas, sākot no šķidruma līdz pastai un līdz pat cietai vielai. Katra ir piemērota atšķirīgam pielietojumam. Šķidrumi ir ideāli piemēroti ieliešanai vītņoto savienojumu spraugās. Pastas un cietās vielas labāk piemērotas pielietojumos virs galvas, kur nepieciešams novērst pilēšanu vai arī vajadzīgs tūlītējs blīvējums.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE 542

Hidraulisks un pneimatiskais

LOCTITE 542 ir cauruļu vītņu blīvēšanas līdzeklis, paredzēts metāla cauruļu un to savienojumu fiksēšanai un blīvēšanai. Tā sastāvs ir īpaši izstrādāts, lai nodrošinātu lielisku elļainību un attiecīgi vieglu montāžu un atskrūvēšanu. Ieteicams smalki vītņotiem stiprinājumiem, kādus lieto hidrauliskajās un pneimatiskajās iekārtās, kā arī mazos stiprinājumos pēc būtības.

Priekšrocības:

- DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855
- WRAS (BS 6920) darbam ar dzeramo ūdeni: 1512515



Substrāts:
Metāls



Vītnes veids:
Smalks



Forma:
Anaerobs šķidrums



Atrodiet atbilstošāko izstrādājumu savam pielietojumam

MATERIĀLI

Metāls

LOCTITE 577
LOCTITE 5400
LOCTITE 542
LOCTITE 55

Plastmasa

LOCTITE SI 5331

SKATĪET VISU VĪTŅU
BLĪVĒŠANAS LĪDZEKĻU
KLĀSTU:

loctite.lv



* Optimizēti veselības aizsardzības un drošības produkti, kuros galvenā uzmanība vērsta uz cilvēku drošumu. Kāpina drošību ražošanā, uzklāšanā un galalietojumā.

Metāls



LOCTITE 577
Plaša pielietojuma



Substrāts: Metāls



Vitnes veids: Taisna



Forma: Šķidrums

Viskozitāte: 25.000 mPa·s
Siltumizturība: 180 °C



LOCTITE 542
Hidraulisks un pneimatisks



Substrāts: Metāls



Vitnes veids: Smalks



Forma: Šķidrums

Viskozitāte: 600 mPa·s
Siltumizturība: 150 °C



LOCTITE 5400
Veselības aizsardzība un drošība*



Substrāts: Metāls



Vitnes veids: Taisna



Forma: Šķidrums

Viskozitāte: 12.500 mPa·s
Siltumizturība: 150 °C



LOCTITE 55
Blīvējošā aukla



Substrāts: Metāls, plastmasa



Vitnes veids: Taisna



Forma: Aukla

Viskozitāte: Aukla
Siltumizturība: 150 °C

Plastmasa



LOCTITE SI 5331
Plaša pielietojuma



Substrāts: Plastmasa, metāls



Vitnes veids: Taisna



Forma: Pasta

Viskozitāte: 50.000 mPa·s
Siltumizturība: 150 °C

Virsmas sagatavošana



LOCTITE SF 7063
Tīrīšanas līdzeklis

Uz šķīdinātāja bāzes, plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis, izstrādāts metāliem. Šis produkts spēj notīrīt lielāko daļu eļļu, ziežu, eļļošanas šķidrumu, metāla skaidu un nožūst, neatstājot nosēdumus.



LOCTITE SF 7649
Aktivators

Izstrādāts LOCTITE anaerobo līmju un blīvēšanas līdzekļu cietēšanas ātruma sekmēšanai, būtiski nezaudējot savienojuma stiprību. Īpaši ieteicams pielietojumos ar pasīvajiem metāliem vai inertiem virsmām un ar lielām līmētām spraugām.

Aprīkojums



LOCTITE EQ RC18
Pusautomātiskā dozēšanas sistēma LP
(Low Pressure – zems spiediens)
IDH 2260508

Sniedz iespēju dozēt līmi tieši no lielākām pudelēm. Kontroleris nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu hronometražas kontroli. Aprīkota ar precīzu spiediena reduktoru: > 0,1–0,7 bar RC18 (Low Pressure) gadījumā viskozitātei < 1500 mPa·s.



LOCTITE 97009
Pusautomātiskā dozēšanas sistēma HP
(High Pressure – augsts spiediens)
IDH 215845

Sniedz iespēju dozēt līmi tieši no lielākām pudelēm. Kontroleris nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu hronometražas kontroli. Aprīkota ar precīzu spiediena reduktoru: > 0,1–4,0 bar viskozitātei > 1500 mPa·s.



NEW LOCTITE EQ
PRO PUMP
Rokā turams dozētājs
IDH 2564842

Mūsu pilnīgi jaunais, vienkārši lietojamais, vieglais, izturīgais aplikators, kas sniedz iespēju precīzi klāt vītņu fiksēšanas līdzekļus, cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļus un vītņu blīvēšanas līdzekļus pa tiešo no 50 ml un 250 ml pudelēm.



LOCTITE 97130
Ergoloc Valve
IDH 444643

It is a pneumatically operated handheld dispense valve, designed to be used in conjunction with pressure-time dispense systems.

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.

VĪTŅU BLĪVĒŠANAS LĪDZEKĻI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Iezīmes	Krāsa	Viskozitāte (mPa·s) 20 apgr./min	Tiksotrops (jā/nē)	Temperatūras diapazons (°C)	Atskrūvēšanas griezes moments, tērauds M10 (Nm)
METĀLS							
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	Pneimatiskis / hidraulisks blīvēšanas līdzeklis	Brūna	600	Nē	-55 līdz +150	15
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	Vidēja stiprība, plaša pielietojuma	Dzeltena	25.000	Jā	-55 līdz +180	33
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	Paaugstināta veselības aizsardzība un drošība	No dzeltenas līdz tumši oranžai	12.500	Nē	-55 līdz +150	19
METĀLS VAI PLASTMASA							
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	Saderīgs ar metālu un plastmasu, iespējama pēcpielāgošana	Balta	Aukla	–	-55 līdz +150	N/A
LOCTITE SI 5331	100 ml	Plastmasai un metālam, uz silikona bāzes	Balta	50.000	Nē	-55 līdz +150	1,5

LOCTITE SERVICES

NEPIEĻAUJ DĀRGI
IZMAKSĀJOŠAS NOPLŪDES UN
NEPLĀNOTU DĪKSTĀVI.

loctite.lv



Vairs nekādu noplūžu stiprinājumos

“LOCTITE palīdzēja mums novērst dīkstāves un darba izmaksas ar labāku, ilgstošāk kalpojošu risinājumu, pat strādājot ar nerūsējošo tēraudu.”



Tvaika abrazīvās strūklapstrādes iekārtu ražotājs bija neapmierināts ar to, ka pirms produktu nosūtīšanas cauruļu veidgabalu noplūdes dēļ jāveic to pārstrādāšana. Lai uzlabotu rupju vītņu blīvējuma uzticamību, vajadzīgs nerūsējošā tērauda cauruļu blīvēšanas līdzeklis. Lēni cietējošam konkurentu ražotam blīvēšanas līdzeklim bija grūti aizpildīt rupjo vītņu spraugas, kas attiecīgi radīja noplūdes stiprinājumos. Montāžas tehnikā reakcija uz vītņu noplūdēm bija lielāka daudzuma blīvēšanas līdzekļa lietojums, kas attiecīgi palielināja produkta izmaksas.

Savukārt pirms **LOCTITE 577** pielietojuma nerūsējošā tērauda vītņotās caurulēs un stiprinājumos nav nepieciešama tīrīšana vai papildu aktivatora lietojums. Detaļas tiek lietotas tādas, kā saņemtas no ražotāja.

Lai nodrošinātu pienācīgu cauruļvadu salāgojumu zem iekārtas pārsega, iespējams veikt ieregulēšanu.

Henkel risinājums samazina ražošanas izmaksas, likvidējot pērcražošanas remontus noplūstošos stiprinājumos. Izplatītājs nodrošinot vietējos noliktavas krājumus nodrošina produkta savlaicīgu piegādi atbilstoši ražošanas grafikiem.

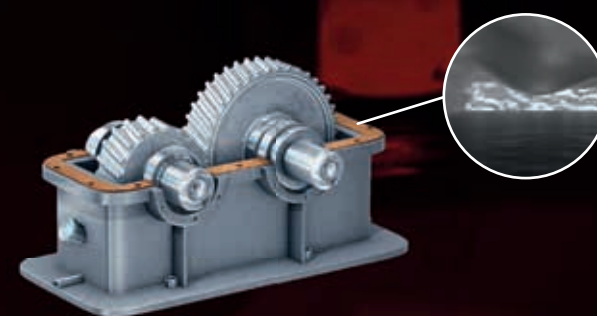
IEGUVUMI

LOCTITE 577 vītņu blīvēšanas līdzeklis:

- Ļoti laba neaktīva cietēšana – cietē uz pasīviem metāliem, tādiem kā nerūsējošais tērauds, bez papildu aktivatoru lietojuma
- Izcila eļļas pielaidība – sacietē uz caurulēm ar vieglu eļļas piesārņojumu vai nepienācīgi notīrītām detaļām
- Bez grūtībām noblīvē nerūsējošā tērauda vītnes, attiecīgi likvidējot pērcražošanas pārstrādāšanu
- Henkel ražotnē uz vietas nodrošināta apmācība pielietojumā mazina produkta pārmērīgu lietojumu, tādējādi samazinot materiālu izlietojuma izmaksas

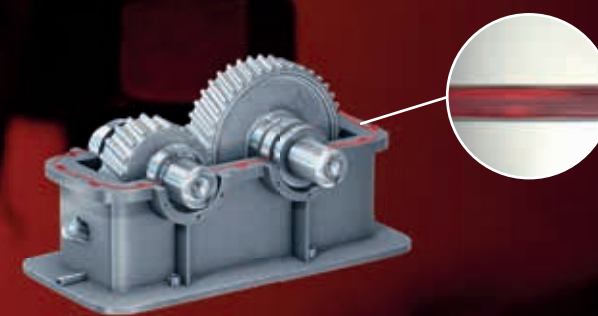
BLĪVJU VEIDOŠANAS PRODUKTI

Piegrieztās blīves nenoblīvē.
Mēs blīvējam.



PROBLĒMA

Ar kompresijas blīvēm:
Ne visi virsmas negludumi tiek aizpildīti. Tie deformējas, samazinās saspiedošie spēki un tiek izspiesti no savienojuma.



RISINĀJUMS

Ar šķidrajām blīvēm:
Kad montāža pabeigta, visi virsmas negludumi ir aizpildīti, papildinot strukturālo stingumu un likvidējot mikrokustības un izslīdēšanu. Tās nesaraujas, neplaisā un necieš no saspiedošo spēku samazinājuma.

Šķidrās blīves turas labāk. Blīves kalpo ilgāk.

Lai nodrošinātu beznoplūžu blīvējumu, kas kaplo ilgu laiku, blīvēm jāaizpilda tukšumi un jābūt izturīgām pret šķidrumiem un / vai gāzēm, vienlaikus izturot darba temperatūru un spiedienu, kādam tiek pakļautas. LOCTITE piedāvā virkni blīvju veidošanas produktu, kas izstrādāti visu veidu atlokiem, spraugu izmēriem vai materiāliem.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE 518

Nepilošs

LOCTITE 518 ir šķidrās blīvēšanas līdzeklis atloku blīvēšanai. Stingi, apstrādāti atloki parasti ir izstrādāti ar nolūku panākt cieši pieguļošas metāla virsmas, bez spraugas. Šādos montāžas mezglos anaerobie blīvēšanas līdzekļi ir vispiemērotākā izvēle, jo nodrošina vislabāko blīvēšanas veiktspēju.

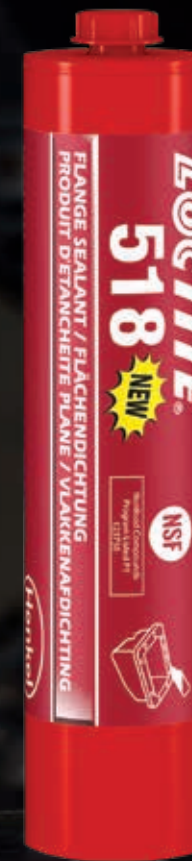
Ieguvumi:

- P1 NSF reg. č.: 123758
- Augsta viskozitāte
- Pēc sacietēšanas daļēji elastīgs



Atloka veids:

Stings mehāniski apstrādāts atloks



Kā izvēlēties blīvju veidošanas produktu.



ATLOKA VEIDS

STINGIE MEHĀNISKI APSTRĀDĀTIE ATLOKI

Stingo, mehāniski apstrādāto atloku virsmas tipiski ir paredzētas tam, ka starp atlokiem spraugas nav un metālam ir iespējama saskare ar metālu. Šādos montāžu mezglos anaerobās šķidrās blīves ir labākā izvēle, jo tās nodrošina lielākās stiprības blīvējumu.

ŠTANCĒTIE VAI ELASTĪGIE ATLOKI

Esot tipiski plānākiem, štancētiem metāla atlokiem var būt lielākas spraugas, ko nepieciešams aizpildīt. Tie arī pakļauti lielākām deformācijām kalpošanas laikā. Šo veidu montāžas mezglos labāko blīvējumu nodrošina silikona šķidrie blīvju veidošanas produkti.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE SI 5910

Ļoti laba liptspēja

LOCTITE SI 5910 ir mazas stiprības blīvju veidošanas produkts uz silikona bāzes, paredzēts lietojumam uz elastīgiem atlokiem ar mehāniski apstrādātām vai lietām virsmām. Laba izturība pret eļļas iedarbību un salaidumu deformāciju. Tipiski pielietojumi ietver štancētus lokšņu metāla vākus. Esot tipiski plānākiem, štancētiem metāla atlokiem var būt lielākas spraugas, ko nepieciešams aizpildīt. Tie arī pakļauti lielākām deformācijām kalpošanas laikā. Šo veidu montāžas mezglos labāko blīvējumu nodrošina silikona šķidrie blīvju veidošanas produkti.

Priekšrocības:

- 1K silikons, nav vajadzīga maišīšana
- Izcila izturība pret automobiļu dzinēju eļļām
- Tiksotropā daba mazina šķidrā produkta pārvietošanos pēc uzklāšanas uz materiāla



Atloka veids:

Štancēts / elastīgs atloks



Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam

ATLOKA VEIDS

Stings mehāniski apstrādāts atloks

LOCTITE 518
LOCTITE 510
LOCTITE 5188
LOCTITE 574
LOCTITE 5800

Štancēts atloks

LOCTITE SI 5699
LOCTITE SI 5900
LOCTITE SI 5910
LOCTITE SI 5970
LOCTITE SI 5980
LOCTITE SI 5300
LOCTITE SI 5367
LOCTITE SI 596



* Optimizēti veselības aizsardzības un drošības produkti, kuros galvenā uzmanība vērsta uz cilvēku drošumu. Kāpina drošību ražošanā, uzklāšanā un galalietojumā.

Stings, mehāniski
apstrādāts atloks



LOCTITE
518

Plaša pielietojuma

Krāsa: Sarkana
Viskozitāte: 750.000 mPa·s thixotropic
Siltumizturība: 150 °C
Cietināšanas metode: Anaeroba



LOCTITE
510

Augsta temperatūra

Krāsa: Sārta
Viskozitāte: 90.000 mPa·s tiksotropa
Siltumizturība: 200 °C
Cietināšanas metode: Anaerobic



LOCTITE
5188

Elastīgs

Krāsa: Sarkana
Viskozitāte: 21.000 mPa·s
Siltumizturība: 150 °C
Cietināšanas metode: Anaeroba



LOCTITE
5800

Veselības aizsardzība un drošība*

Krāsa: Sarkana
Viskozitāte: 22.000 mPa·s tiksotropa
Siltumizturība: 180 °C
Cietināšanas metode: Anaeroba



LOCTITE
574

Plaša pielietojuma

Krāsa: Oranža
Viskozitāte: 29.000 mPa·s
Siltumizturība: 150 °C
Cietināšanas metode: Anaeroba

Štancēts atloks



LOCTITE
SI 5699

Izturīgs pret ķīmikālijām

Krāsa: Pelēka
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 200 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 5900

Tūlītēja blīve

Krāsa: Melna
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 200 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 5910

Ļoti laba liptspēja

Krāsa: Melna
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 200 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 5970

Elastīgs

Krāsa: Melna
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 200 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 5980

Liela sprauga

Krāsa: Melna
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 200 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 5300

Augsta temperatūra

Krāsa: Sarkana
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 300 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 5367

Ļoti laba liptspēja

Krāsa: Balta
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 250 °C
Cietināšanas metode: Mitrums



LOCTITE
SI 596

Augsta temperatūra

Krāsa: Sarkana
Viskozitāte: Pasta
Siltumizturība: 315 °C
Cietināšanas metode: Mitrums

Virsmu sagatavošana



LOCTITE SF 7063

Tīrīšanas līdzeklis

Uz šķīdinātāja bāzes, plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis, izstrādāts metāliem. Šis produkts spēj notīrīt lielāko daļu eļļu, ziežu, eļļošanas šķidrumu, metāla skaidu un nožūst, neatstājot nosēdumus.



LOCTITE SF 7200

Detaļu tīrīšanas, blīvju noņemšanas līdzeklis

Paredzēts sakaltušu ķīmisko blīvju noņemšanai, atmiešķējot materiālu uz atlokiem. Kolīdiz uzklāts, produkts izveido uz blīves putām līdzīgu slāni, nepieļaujot līdzeklim aizplūst prom no vajadzīgās vietas un tādējādi liekot tam iedarboties visu procesa laiku. Tipiski pielietojumi ietver visu veidu ķīmisko blīvju noņemšanu no metāla atlokiem. Īpaši piemērots alumīnija vai cita mīksta metāla atlokiem, kuru virsmu ir viegli sabojāt, saskrāpēt.



LOCTITE SF 7649

Aktivators

Izstrādāts LOCTITE anaerobo līmju un blīvēšanas līdzekļu cietēšanas ātruma sekmēšanai, būtiski nezaudējot savienojuma stiprību. Īpaši ieteicams pielietojumos ar pasīvajiem metāliem vai inertām virsmām un ar lielām līmētām spraugām.

Aprīkojums



LOCTITE 97002

300 ml pneimatiskais kārtidžu dozētājs
IDH 88632

Tas ir pneimatiskais dozētājs produktu uzklāšanai no 300 ml kārtidžiem. Produkta izspiešana ar pneimatiku mazina operatora nogurumu. Plūsmas ātrumu regulē ar integrēto spiediena reduktoru. Operators kontrolē daudzumu, turot mēlīti piespiestu.



LOCTITE

300 ml manuālais kārtidžu dozētājs
IDH 142240

Dozētājs līmēm un blīvēšanas līdzekļiem 290 ml, 300 ml un 310 ml plastmasas un alumīnija kārtidžos.

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.

STINGIE, MEHĀNISKI APSTRĀDĀTIE ATLOKI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Maks. spraugas aizpilde, bez gruntēšanas* (mm)	Viskozitāte (mPa•s)	Tiksotrops (jā/nē)	Temperatūras diapazons (°C)	Nofiksēšanās laiks uz tērauda (min.)
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	Sarkana	Dalēji elastīgs, lietojumam uz stingiem dzelzs, tērauda un alumīnija atlokiem	0,25	750.000	Jā	-55 līdz +150	25
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	Necaurspīdīga, sārtā	Pielietojums augstā temperatūrā	0,25	90.000**	Jā	-55 līdz +200	25
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	Sarkana	Elastīgs, tērauda un alumīnija atlokiem	0,25	21.000	No	-55 līdz +150	25
LOCTITE 574	50 ml, 250 ml	Oranža	Liela izturība pret eļļu, izcila izturība pret ūdeni un glikolu	0,25	29.000	Jā	-55 līdz +150	15
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	Sarkana	Stingiem atlokiem, augstāka veselības aizsardzība un drošums	0,25	22.000	Jā	-55 līdz +180	25

* Ievērojiet: lai palielinātu spraugas aizpildi, lietojiet gruntēšanas līdzekli
** Lietota atšķirīga viskozitātes pārbaude

ŠTANCĒTIE VAI ELASTĪGIE ATLOKI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Izspiešanas ātrums (g/min.)	Temperatūras diapazons (°C)	Nelipšanas laiks (min.)
LOCTITE SI 5300	310 ml	Sarkana	Augsta temperatūra	250	-55 līdz +300	8
LOCTITE SI 5367	310 ml	Balta	Līmēšanas un blīvēšanas pielietojumiem; strauji veidojas cieta virskārta	100	-55 līdz +250	5
LOCTITE SI 596	80 ml, 300 ml	Sarkana	Izcila karstumizturība, pielietojumam automobiļos	min 250	-55 līdz +315	60
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	Pelēka	Elastīgiem atlokiem, mehāniski apstrādātām vai lietām virsmām, metālam vai plastmasai, palielināta izturība pret eļļas iedarbību	200	-55 līdz +200	30
LOCTITE SI 5900	300 ml	Melna	Izcila izturība pret eļļu, ļoti laba liptspēja, liela salaiduma kustība, izcili darbojas ūdeni/glikolā	30	-55 līdz +200	15
LOCTITE SI 5910	300 ml	Melna	Liela salaiduma kustība, izturība pret eļļu, labi darbojas uz dažādām plastmasām, stikliem, keramikas, metāliem	500	-55 līdz +200	40
LOCTITE SI 5970	300 ml	Melna	Izcila izturība pret eļļu, liela salaiduma kustība, var lietot uz krāsotām detaļām	60	-55 līdz +200	25
LOCTITE SI 5980	100 ml	Melna	Izcila izturība pret eļļu, ideāls pielietojumos atlokiem ar lielām spraugām	220	-55 līdz +200	30

Novērsta dārgi izmaksājoša 5% noplūžu proporcija



“Liela noplūžu proporcija bija garantijas prasību un ražošanas kavējumu cēlonis. LOCTITE inženierisinājumu eksperts mums palīdzēja pilnībā likvidēt šo problēmu.”

Čuguna pārnēsūmkārbi un pārnēsūma motoru ražotājs piedzīvoja 5% noplūžu proporciju, izmantojot adaptera montāžas atlokā konkurenta šķidrās blīves. Ņemot vērā ar noplūdēm saistītās garantijas prasības attiecībā uz iegādātajām iekārtām un testēšanu un ražošanas aizkaves, ko izraisīja lēnais cietēšanas ātrums, tas izmaksāja dārgi. Turklāt konkurējošais produkts apgrūtināja arī pārnēsūmkārbi demontāžu un remontu. **LOCTITE 518** blīvju veidošanas līdzeklis bija ideāls risinājums, kas nodrošināja pilnīgu blīvējumu, ātru sacietēšanu un vieglu demontāžu.

LOCTITE inženierisinājumu eksperts parādīja ražotnes komandai, kā tīrīt atloku virsmas un dozēt **LOCTITE 518** kā nepārtrauktu līniju. Tūlīt pēc montāžas **LOCTITE 518** aizpilda spraugas starp atloka virsmām, un produktiem bez kavēšanās var veikt spiedienpārbaudi ar 40 psi. Tagad noplūdes ir likvidētas, un demontāža klientiem ir vieglāka.

IEGUVUMI

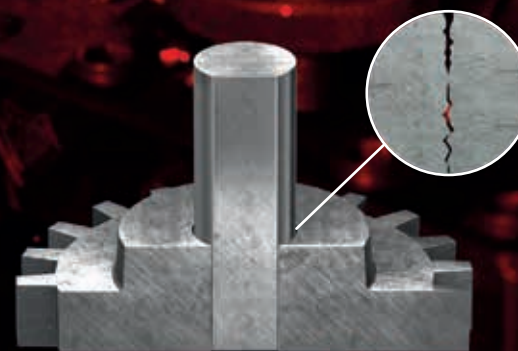
LOCTITE 518 blīvju veidošanas līdzeklis:

- Blīvē efektīvāk, likvidējot noplūdes ekspluatācijas laikā
- Iztur testēšanu 1,35 bar zemā spiedienā uzreiz pēc montāžas
- Demontāža notiek viegli ar mazu sašķelšanas spēku

CILINDRISKO DETAĻU FIKSĒŠĀNAS LĪDZEKĻI

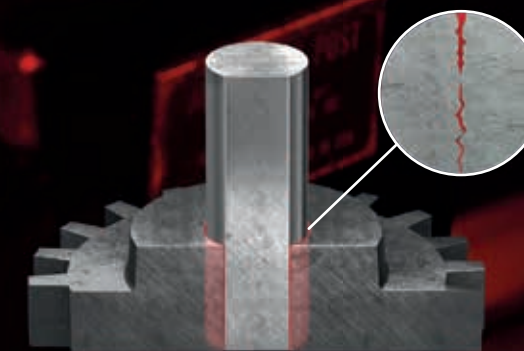
LOCTITE cilindrisko detaļu
fiksēšanas līdzekļi nostiprina
komponentus.

**Paredzēti izturīgām, uzticamām
montāžām.**



PROBLĒMA

Bez cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļiem:
mehāniskās stiprināšanas metodes atstāj
spraugas starp sastiprinātajām detaļām, kas
izraisa cilindriskā montāžas mezgla atteici.



RISINĀJUMS

Ar cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļiem:
spraugas tiek vienotas, nodrošinot lielāku
vērpes slodzes noturību un novērš fretinga
koroziju.

Liels slodzes Liels stiprības produkti

Cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi nostiprina gultņus, ķīļrietas un cilindriskās daļas korpusos vai uz asīm, veidojot stiprus montāžas mezgļus. LOCTITE cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi nodrošina efektīvu un ekonomisku metodi, kā izvairīties no tādiem izaicinājumiem kā atslābšana, korozija, brīvkustība un nodilums, padarot montāžas mezglu vienotu un veidojot vienmērīgu spriegumu sadali. LOCTITE cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi iespējo lielāku slodžu pārvadi ar esošo konstrukciju un geometriju. Līdzvērtīgu veiktspēju un vieglāku konstrukciju var panākt ar mazāku uzspīlējumu. Tāpat arī samazinot uzspīlējumu samazinās detaļu iekšējie spriegumi, kas varētu izraisīt atteici, jo īpaši apvienojumā ar darba slodzes radītajiem spriegumiem.



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE 638

Plaša pielietojuma, slidsēža

LOCTITE 638 ieteicams slidsēžas detaļām ar lielākām spraugām. Izcila veiktspēja dinamisku, aksiālu un radiālu slodžu gadījumā. Montāžas brīdī pieļaujams neliels virsmas piesārņojums un sacietē uz neaktīviem metāliem bez aktivatora.

Priekšrocības:

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



Sprauga:
Līdz 0,25 mm



Siltumizturība:
180 °C



Stiprība:
29 N/mm²



Kā izvēlēties cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekli.



SPRAUGAS IZMĒRS

LĪDZ 0,15 MM

Parasti spraugām līdz 0,15 mm lieto mazākas viskozitātes cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļus. Parasti tās ir cieši sastiprinātas sēžas ar uzspīlējumu, piemēram, kādas tās ir sarūkuma sēžas.

0,15-0,25 MM

Gadījumos, kad spraugu lielums pārsniedz 0,15 mm, lieto cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļus ar lielāku viskozitāti, kas nodrošina labāku spraugu aizpildi. Tas ietver līmētās slidsēžas.

0,25-0,5 MM

Montāžu mezglos ar lielām spraugām, kas ir ievērojami nodilušas, jālieto speciālie pastveidīgie cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi.



SILTUMIZTURĪBA

Vairums LOCTITE cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļu spēj izturēt -55 līdz +150°C temperatūru. Tomēr ir pieejami noteikti ķīmiskie sastāvi, kas iztur līdz +180 līdz +230°C temperatūru montāžu mezglos, ko ekspluatē augstākā darba temperatūrā.



STIPRĪBA

Pielietojumos, kur nav vajadzīga demontāža vai ir ārkārtīgi liels vērpes slodzes, ieteicams lietot liels stiprības cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekli. Ja montāžas mezgli jādemontē apkopes nolūkā, jālieto mazākas stiprības produkts, kas attiecīgi atvieglo demontāžu.



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE 660

Ļoti nodiluši montāžas mezgli*

LOCTITE 660 ir izstrādāts nodilušu koaksiālo detaļu remontam bez remonta mehāniskās apstrādes. Dod iespēju atkārtoti izmantot nodilušas gultņu sēžvirsmas, ķīļus, ierīvjus vai konusus, vai lietot ķīļu fiksēšanā.

Priekšrocības:

- P1 NSF reģ. Nr.: 123704

* Apvienojumā ar aktivētāju



Sprauga:
Līdz 0,5 mm



Siltumizturība:
150 °C



Stiprība:
17,2 N/mm²



Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



SPRAUGAS IZMĒRS

Līdz 0,15 mm

LOCTITE 603
LOCTITE 641
LOCTITE 648

0,15–0,25 mm

LOCTITE 620
LOCTITE 638
LOCTITE 6300

0,25 to 0,5 mm

LOCTITE 660

Spraugas izmērs līdz 0,15 mm



LOCTITE 603
Plaša pielietojuma



Siltumizturība:
150 °C



Stiprība: 22,5 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 8 min.



LOCTITE 641
Vidēja stiprība



Siltumizturība:
150 °C



Stiprība: 6,5 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 25 min.



LOCTITE 648
Liela stiprība



Siltumizturība:
180 °C



Stiprība: 31 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 3 min.

Spraugas izmērs 0,15–0,25 mm



LOCTITE 620
Augsta temperatūra



Siltumizturība:
230 °C*



Stiprība: 17,2 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 60 min.



LOCTITE 638
Plaša pielietojuma



Siltumizturība:
180 °C



Stiprība: 29 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 4 min.



LOCTITE 6300
Veselības aizsardzība
un drošība**



Siltumizturība:
180 °C



Stiprība: 15 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 10 min.

* Pēc 30 min cietināšana karstuma iedarbībā pie 180 °C

Spraugas izmērs 0,25–0,5 mm



LOCTITE 660
Ļoti nodiluši montāžas mezgli



Siltumizturība:
150 °C



Stiprība: 17,2 N/mm²

Sacietēšanas ātrums: 24 h
Nofiksēšanās laiks: 15 min.

**VISU CILINDRISKO DETAĻU FIKSĒŠANAS
PRODUKTU KLĀSTU ATRADĪSIET
APMEKLĒJOT SEKOJOŠO MĀJAS LAPU:**

loctite.lv



** Optimizēti veselības aizsardzības un drošības produkti, kuros galvenā uzmanība vērsta uz cilvēku drošumu. Kāpina drošību ražošanā, uzklāšanā un galalietojumā.



LOCTITE SERVICES

**FRETINGA KOROZIJAS
NOVĒRŠANA UN MONTĀŽAS
MEZGLU STIPRINĀŠANA.**

loctite.lv

Virsmu sagatavošana



LOCTITE SF 7063
Tīrīšanas līdzeklis

Uz šķīdinātāja bāzes, plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis, izstrādāts metāliem. Šis produkts spēj notīrīt lielāko daļu eļļu, ziežu, eļļošanas šķidrumu, metāla skaidu un nožūst, neatstājot nosēdumus.



LOCTITE SF 7649
Aktivators

Izstrādāts LOCTITE anaerobo līmju un blīvēšanas līdzekļu cietēšanas ātruma sekmēšanai, būtiski nezaudējot savienojuma stiprību. Īpaši ieteicams pielietojumos ar pasīvajiem metāliem vai inertām virsmām un ar lielām līmētām spraugām.

Aprīkojums

Spiediena / laika sistēma



LOCTITE 97152
Divu kanālu kontroleris
IDH 1275665

Tas ir daudzveidīgs, daudzfunkcionāls kontroleris 1–2 dozēšanas vārstu, kā arī atbilstoša perifērā aprīkojuma, tāda kā rezervuārs, virzošais slīdnis, rotācijas smidzinātājs un konveijera plūsmas monitors, darbināšanai.



LOCTITE 97113
Stacionārs aplikators-vārsts
IDH 88644

97113 / 97114 ir izstrādāti spiediena-laika pielietojumiem ar anaerobām un gaismas iedarbībā cietējošām līmēm ar 15 000 mPa·s viskozitāti 97113 gadījumā vai lielāku viskozitāti 97114 gadījumā.

Tilpumiskā sistēma



LOCTITE EQ RC15
Sūkņa kontroleris
IDH 1880232

Tas nodrošina visu vadību, kāda nepieciešama gan 97611, gan 97621 kompaktajiem rotorsūkņiem. Ar to regulē visus dozēšanas parametrus tāds kā sūkņa darbības ātrums, tilpumdozēšana, spiediens rezervuārā un rotācijas smidzinātāja vadība.



LOCTITE 97611
Kompaktais rotorsūknis 4.0
IDH 1196160

Tas ir precīzijas tilpumiskais dozētājs precīziem dozēšanas pielietojumiem anaerobas, gaismas iedarbībā sacietējošas un akrila līmes ar plūsmas ātruma diapazonu no 500 līdz 6000 µl/min gadījumā.



LOCTITE 97108
2 l rezervuārs
IDH 135555

Tas ir saderīgs ar LOCTITE pudelēm un aprīkots ar pneimatisku savienojumu un elektrisku interfeisu uzstādīšanai ar visiem LOCTITE kontrolleriem. Saderīgs ar 250 ml, 500 g, 1 l, 2 l un 2 kg ietilpības līmes pudelēm.



LOCTITE 97115
Rotācijas smidzinātājs
IDH 135557

To lieto anaerobo līmju klāšanā uz apstrādājamo detaļu iekšējām cilindriskām virsmām. Rotācijas smidzinātājs iespējo liela ātruma rotāciju lielu un mazu rotora disku gadījumā.

2 l rezervuāru un rotācijas smidzinātāju var lietot vai nu ar spiediena / laika sistēmu, vai ar tilpumisko sistēmu.

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.

CILINDRISKO DETAĻU FIKSĒŠANAS LĪDZEKĻI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Viskozitāte (mPa·s)	Tiksotrops (jā/nē)	Kompresīvā bīdes izturība, tērauds pret tēraudu (N/mm²)	Nofiksēšanās laiks (min.)	Temperatūras diapazons (°C)
SPRAUGAS IZMĒRS LĪDZ 0,15 MM								
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	Zaļa	Izturība pret eļļu, uzspilējuma sežām, maza viskozitāte	125	Nē	22,5	8	-55 līdz +150
LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	Dzeltena	Vidēja stiprība demontāžai	600	Nē	6,5	25	-55 līdz +150
LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	Zaļa	Liela stiprība, siltumizturība, var klāt uz nedaudz eļļainām virsmām	500	Nē	31	3	-55 līdz +180
SPRAUGAS IZMĒRS 0,15–0,25 MM								
LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	Zaļa	Lēna nostiprināšanās, liela stiprība, Siltumizturība	8.000	Nē	17,2	60	-55 līdz +230*
LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	Zaļa	Liela stiprība, liela siltumizturība, slidsežu nofiksēšanai, var klāt uz nedaudz eļļainām virsmām	2.500	Nē	29	4	-55 līdz +180
LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	Zaļa	Liela stiprība ar uzlabotu veselības aizsardzību un drošību	350	Nē	15	10	-55 līdz +180
SPRAUGAS IZMĒRS 0,25–0,5 MM								
LOCTITE 660	50 ml	Sudraba	Liela stiprība, lielu spraugu aizpilde remonta nolūkā	250.000	Yes	17,2	15	-55 līdz +150

* Pēc 30 min cietināšana karstuma iedarbībā pie 180°C



5 dienu remonts vairs ilgst tikai 8 stundas

“Mēs ne tikai saīsinājām iekārtas dīkstāvi šī remonta dēļ – mēs samazinājām arī turpmāko remontu un dīkstāvju iespēju.”



Vaļņots rotējošais gultnis bija sabojājis lielu ventilatora vārpstu cementa ražotnē. Vārpstas pārklājuma slāņa noņemšana un mehāniskā apstrāde būtu prasījusi piecu dienu ilgu dīkstāvi, turklāt, iespējams, arī turpmāk deformācija un fretinga korozija būtu vājināšanas un bojājumu iemesls. Risinājums: **LOCTITE 638** cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzeklis. Tas aizpilda tukšumus, novērš fretinga koroziju un vienmērīgi izkliedē lielas slodzes spriegumus.

LOCTITE inženierisīnājumu eksperts vadīja apmācību šajā jaunajā remonta metodē, un tikai 8 stundu laikā tehniskās apkopes personāls notīrīja un izņēma galveno gultni, uzklāja uz vārpstas **LOCTITE 638**, uzbīdīja gultni pareizajā pozīcijā, un ventilators bija savests kārtībā un darbojās.

IEGUVUMI

LOCTITE 638 cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzeklis:

- Sniedz tehniskās apkopes personālam iespēju uz vietas veikt efektīvus remontus
- Saīsina dīkstāvi
- Novērš turpmākus bojājumus un uztur ilgstošu remonta dzīvotspēju

MOMENTLĪMES

Ātra, viegla, daudzu
materiālu līmēšana.

Plašākas dizaina iespējas.



PROBLĒMA

Bez momentlīmēm:
Stiprināšanas iespējas, kas sarežģī un
palēnina ražošanu vai ierobežo materiālu
izvēli.



RISINĀJUMS

Ar momentlīmēm:
Stipri, ātri un viegli salīmē daudzus
materiālus.

Līmē vairāk materiālu. Ātrāk.

Momentlīmes ir ideāli piemērotas maza un vidēja izmēra detaļu līmēšanai, kas cieši piegulst viena otrai ar līdzenām virsmām. Tās nodrošina lielu sacietēšanas ātrumu un izcilu līmējuma stiprību līmējot visdažādākos materiālus. Pieejams dažādi formulētas LOCTITE momentlīmes, kas paredzētas it visam, sākot no plaša pielietojuma remontiem līdz pat specializētiem augstas veikspējas montāžas pielietojumiem.



Kā izvēlēties momentlīmi.

PLAŠA PIELIETOJUMA LĪMES SALĪDZINĀJUMĀ AR SPECIĀLAJĀM LĪMĒM

LOCTITE var piedāvāt momentlīmi ikvienam pielietojumam.

PLAŠA PIELIETOJUMA

Pietiekami stipra un daudzveidīga lielākajam vairumam pielietojumu, ieskaitot skābas virsmas, tādas kā hromēti vai galvanizēti metāli, un porainus materiālus, tādus kā koks, papīrs, āda, korķis un audums.

STINGRINĀTA

Līmes, modificētas ar elastomēru, pielietojumiem, kas pakļauti lielu triecienu, belzienu un mitruma iedarbībai.

ELASTĪGA

Locīšanai vai deformācijai pakļautu materiālu, kā arī elastīgu komponentu salīmēšanai.

AUGSTA TEMPERATŪRA

Darba temperatūrai līdz 120°C.

NESMIRDOŠA / MAZIZGAROJOŠA

Mazizgarojošas līmes pielietojumiem, kuros ir vajadzīgs kosmētisks izskats, minimāla izsvīšana un maza smaka..

LIELU SPRAUGU AIZPILDĪŠANAI

Pielietojumiem ar platām spraugām, līdz 0,15 mm. 2-K tehnoloģijas nodrošina ātru sacietēšanu, pat līdz 5 mm platām spraugām.

SACIETĒŠANA GAIŠMAS IEDARBĪBĀ

Izstrādātas ļoti straujai sacietēšanai, pakļaujot atbilstošas intensitātes UV / redzamās gaismas iedarbībai.



VIZKOZITĀTE

Pieejamās viskozitātes diapazons sniedzas no zemas viskozitātes šķidrumiem līdz tiksotropām, nenotekošām želejām.



NOFIKSĒŠANĀS ĀTRUMS

Pieejams dažāds nofiksēšanās ātrums, lai būtu piemērots gan pielietojumiem, kuros var būt vajadzīga tūlītēja sacietēšana, gan pielietojumiem, kuros var būt vajadzīgs neliels laiks ieregulēšanai.



STIPRĪBA

Pieejamas bīdes izturīgas, plaša pielietojuma formulas līdz pat stingrinātām, ļoti trieciendrošām un pret lobīšanos izturīgām formulām, kas atbilst jūsu pielietojuma konkrētajām prasībām attiecībā uz stiprību.



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE 401

Ātrdarbīga, vidējas viskozitātes

LOCTITE 401 ir paredzēta grūti līmējamu materiālu montēšanai, kur vajadzīga vienmērīga spriegumu sadale un liela stiepes un / vai bīdes izturība. Tā nodrošina, piem., metālu, plastmasu un elastomēru, strauju salīmēšanu. LOCTITE 401 ir piemērota arī porainu materiālu, tādu kā koks, papīrs, āda un audums, līmēšanai. Teicami piemērota visiem ātriem remontiem un visu veidu nelieliem ārkārtas remontiem.

Priekšrocības:

- P1 NSF reģ. Nr.: 123011



Viskozitāte:

100 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 3 – 10 sek.

Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība:

20 N/mm²



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE 454

Želeja

LOCTITE 454 ir paredzēta grūti līmējamu materiālu montēšanai, kur vajadzīga vienmērīga slodzes sadale un liela stiepes un / vai bīdes izturība. Tā nodrošina, piem., metālu, plastmasu un elastomēru, strauju salīmēšanu. Želejas konsistence sniedz iespēju līmi klāt virs galvas un vertikāli bez pilēšanas. LOCTITE 454 ir piemērota arī porainu materiālu, tādu kā koks, papīrs, āda un audums, līmēšanai. Teicami piemērota visiem ātriem remontdarbiem.

Priekšrocības:

- P1 NSF reģ. Nr.: 123009



Viskozitāte:

Želeja



Nofiksēšanās ātrums: 5 – 10 sek.

Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība:

20,9 N/mm²



Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



Plaša pielietojuma

LOCTITE 401
LOCTITE 402
LOCTITE 406
LOCTITE 454
LOCTITE 495

Cietināts

LOCTITE 435
LOCTITE 480

Nesmirdoša / mazizgarojoša

LOCTITE 460

Lielu spraugu aizpildīšana

LOCTITE 3090

Plaša pielietojuma



LOCTITE
401

Vidēja viskozitāte



Viskozitāte: 100 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 3 – 10 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 20 N/mm²

Krāsa: Caurspīdīgs
Siltumizturība: 120 °C



LOCTITE
402

Vidēja viskozitāte



Viskozitāte: 80 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 3 – 10 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: >15 N/mm²

Krāsa: Caurspīdīgs
Siltumizturība: -40 līdz +135 °C



LOCTITE
406

Kapilārā iedarbība



Viskozitāte: 20 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 2 – 10 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 15,5 N/mm²

Krāsa: Caurspīdīgs
Siltumizturība: 120 °C



LOCTITE
454

Želeja



Viskozitāte: Želeja



Nofiksēšanās ātrums: 5 – 10 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 20,9 N/mm²

Krāsa: Caurspīdīgs
Siltumizturība: 120 °C



LOCTITE
495

Maza-vidēja viskozitāte



Viskozitāte: 30 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 5 –20 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 14,2 N/mm²

Krāsa: Caurspīdīgs
Siltumizturība: 120 °C

Stingrinātas



LOCTITE
435

Virsmas nejutīga



Viskozitāte: 200 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 10 – 20 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 18,5 N/mm²

Krāsa: Caurspīdīgs
Siltumizturība: 100 °C



LOCTITE
480

Melna, liela stiprība



Viskozitāte: 200 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 20 – 50 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 26 N/mm²

Krāsa: Melna
Siltumizturība: 100 °C

Nesmirdoša /
mazizgarojoša



LOCTITE
460

Cieši piegulošas detaļas



Viskozitāte: 40 mPa·s



Nofiksēšanās ātrums: 5 – 20 sek.
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 21 N/mm²

Krāsa: No bezkrāsainas līdz salmu krāsai
Siltumizturība: 80 °C

Lielu spraugu
aizpildīšana



LOCTITE
3090

2K želeja



Viskozitāte: Želeja



Nofiksēšanās ātrums: 120 sek.*
Pilnīga sacietēšana: 24 h



Stiprība: 21 N/mm²

Krāsa: No caurspīdīgas līdz nedaudz duļķainai
Siltumizturība: 80 °C

VAI JŪSU PIELIETOJUMS
IR UNIKĀLS? SKATIET
VISU SORTIMENTU:

loctite.lv

* For varying or undefined bond gaps up to 5 mm
** UV/Visible Light Sources: Electrodeless, H bulb: 30 mW/cm²,
measured @ 365 nm

Virsmu sagatavošana



LOCTITE SF 7063
Tīrīšanas līdzeklis

Krāsa: Bezkrāsaina
Viskozitāte: 2,0 mPa·s
Bāze: izoparafīnss, dimetoksimetāns, etanols
Žūšanas ilgums: 60 sek.



LOCTITE SF 770
Poliiolefīna grunts

Krāsa: Caurspīdīga
Viskozitāte: 1,25 mPa·s
Bāze: n-heptāns
Žūšanas ilgums: <30 sek.
Apstrādājamība pēc uzklāšanas uz virsmas: 8 h



LOCTITE SF 7455
Paātrinātājs

Krāsa: Caurspīdīga
Viskozitāte: 0,5 mPa·s
Bāze: n-heptāns
Žūšanas ilgums: ≥60 sek.
Apstrādājamība pēc uzklāšanas uz virsmas: 1 min.

Aprīkojums



LOCTITE EQ PU20
Digitāls peristaltiskais dozētājs
IDH 2265279

LOCTITE EQ PU20 digitālais peristaltiskais dozētājs ir uzticams un efektīvs tilpumiskais dozētājs viena komponenta mazas viskozitātes līmēm. Tas lieliski der precīzā dozēšanā vai pielietojumos, kuros vajadzīgs konkrēts plūsmas ātrums.



LOCTITE 97009
Pusautomātiskā dozēšanas sistēma HP
(High Pressure – augsts spiediens)
IDH 215845

Sniedz iespēju dozēt līmi tieši no lielākām pudelēm. Kontrollelis nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu hronometrāžas kontroli. Aprīkota ar precīzu spiediena reduktoru: > 0,1–4,0 bar viskozitātei > 1 500 mPa·s.



LOCTITE EQ RC18
Pusautomātiskā dozēšanas sistēma LP
(Low Pressure – zems spiediens)
IDH 2260508

Sniedz iespēju dozēt līmi tieši no lielākām pudelēm. Kontrollelis nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu hronometrāžas kontroli. Aprīkota ar precīzu spiediena reduktoru: > 0,1–0,7 bar RC18 (Low Pressure) gadījumā viskozitātei < 1 500 mPa·s.



LOCTITE EQ VA40
CA tilpumiskais vārsts
IDH 2333708

Tas ir pozitīvs izspiešanas mērīšanas vārsts, paredzēts CA precīzu tilpumisku pilieņu dozēšanai katrā ciklā. Pozitīvu izspiešanas dozēšanu neietekmē spiediena, ilguma, temperatūras vai līmes viskozitātes variācijas, tādējādi padarot EQ VA40 par izcilu izvēli mazas–vidējas viskozitātes pilieņu uzklāšanai pielietojumos, kuros vajadzīgs akurātums un precizitāte.



LOCTITE 98009
Gaismas iedarbībā sacietējošu līmju membrānas dozēšanas vārsts
IDH 218280

Tas ir parasti aizvērts membrānas vārsts, kas nodrošina augstas izšķirtspējas gāijena regulēšanu un attiecīgi konsekvētu plūsmas kontroli.



LOCTITE 98013
CA membrānas dozēšanas vārsts
IDH 318654

Tas ir parasti aizvērts membrānas vārsts, kas nodrošina augstas izšķirtspējas gāijena regulēšanu un attiecīgi konsekvētu plūsmas kontroli.



LOCTITE 97130
Ergoloc vārsts
IDH 444643

Tas ir pneimatiski darbināms, rokā turams dozēšanas vārsts, izstrādāts lietojumam kopā ar spiediena-laika noteiktām dozēšanas sistēmām.

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.

MOMENTLĪMES

Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Spraugas aizpilde (mm)	Viskozitāte (mPa·s)	Bīdes izturība, GBMS (N/mm²)	Temperatūras diapazons (°C)	Nofiksēšanās ātrums, tērauds (sek.)
PLAŠA PIELIETOJUMA							
LOCTITE 401	20 g, 500 g	Caurspīdīga	0,15	100	20	-40 līdz +120	3 – 10
LOCTITE 402	20 g, 500 g	Caurspīdīga	0,15	80	>15	-40 līdz +132	3 – 10
LOCTITE 406	20 g, 500 g	Caurspīdīga	0,15	20	15,5	-40 līdz +120	2 – 10
LOCTITE 454	20 g	Caurspīdīga	0,15	Želeja	20,9	-40 līdz +120	5 – 10
LOCTITE 495	20 g, 500 g	Caurspīdīga	0,15	30	14,2	-40 līdz +120	5 – 20
CIETINĀTA							
LOCTITE 435	20 g, 500 g	Caurspīdīga	0,15	200	18,5	-40 līdz +100	10 – 20
LOCTITE 480	20 g, 500 g	Melna	0,15	200	26	-40 līdz +100	20 – 50
NESMIRDOŠA / MAZIZGAROJOŠA							
LOCTITE 460	20 g, 500 g	No bezkrāsainas līdz salmu krāsai	0,15	40	21	-40 līdz +80	5 – 20
LIELS SPRAUGU AIZPILDĪJUMS							
LOCTITE 3090	11 g	No caurspīdīgas līdz nedaudz duļķainai	5	Želeja	21	-40 līdz +80	120

* Ievērojiet: lielāku nofiksēšanās ātrumu var panākt ar cietināšanu gaismas iedarbībā.

LOCTITE SERVICES

MAZINA SAREŽĢĪTĪBU UN MONTĀŽAS ILGUMU, VIENLAIKUS
PAPLAŠINOT DIZAINA IESPĒJAS.

loctite.lv

HOSPITAL

Uzlabots izskats, izturība un ražošanas ātrums



“LOCTITE palīdzēja mūsu zīmes padarīt estētiski pievilcīgākas un izturīgākas, vienlaikus sniedzot mums iespēju produktus nosūtīt drīzāk.”

Lielas viskozitātes RTV, ko mazumtirdzniecības izkārtnu ražotājs lietoja alumīnija burtu līmēšanā pie PVC izkārtnēm, biežās līmes līnijas un lēnais cietēšanas ātrums radīja estētiska rakstura problēmas un aizkaves ražošanā. Turklāt burti dažkārt pazuda, jo RTV līmējuma stiprība nebija liela. **LOCTITE 401** momentlīme, kas sacietē ātrāk un mazina spraugu starp burtiem un izkārtni, bija ideāls risinājums.

LOCTITE inženierisrinājumu eksperts parādīja, kā tikai daži mazi **LOCTITE 401** pilieni uz katra izkārtnes burtā, ko pēc tam pielika pie izkārtnes, viegli uzspiežot ar roku, izkārtnu uzņēmumam sniedza iespēju ražošanu paātrināt un nodrošināt klientiem augstākas kvalitātes produktu.

IEGUVUMI

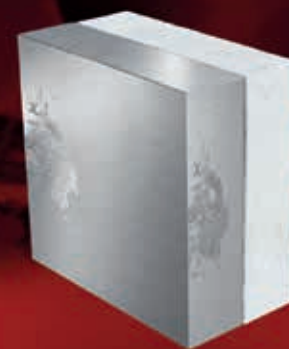
LOCTITE 401 momentlīme:

- Mazina spraugu un ar plānajām līmējuma līnijām uzlabo estētisko pievilcību
- Sacietē ātri, maksimāli palielinot ražošanas jaudu un samazinot kopējās ražošanas izmaksas
- Apliecina lielu līmējuma vietas stiprību, kas likvidē izkārtnes burtu zudumu un klientu sūdzību iemeslu

UNIVERSĀLĀS LĪMES

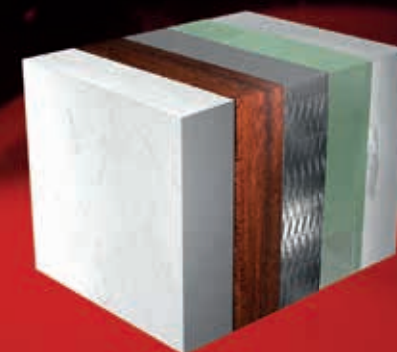
LOCTITE HY 4070
un LOCTITE HY 4090

**Nav gandrīz nekā tāda,
ko šīs līmes nespētu.**



PROBLĒMA

Bez universālajām līmēm:
Dažādu materiālu montāžas prasa papildu
gruntēšanu, ilgāku cietēšanas laiku un ir
uzņēmīgas pret vibrāciju, temperatūras
izmaiņām un mitrumu.



RISINĀJUMS

Ar universālajām līmēm:
Spēcīga, izturīga, ātra daudzu materiālu
līmēšana.

Visdaudzveidīgākā līme. Jūsu instrumentu kastē.

Ātrāka nofiksēšanās. Ātrāks remonts.



VISPĒPRASĪTĀKIE



LOCTITE HY 4070

Universāla līme,
sevišķi ātrdarbīga strukturālā līme

LOCTITE HY 4070 ir 2K caurspīdīga, no bezkrāsainas līdz bāli dzeltenai ciān akrilāta/akrila hibrīda želejlīme, kas nodrošina ātru nofiksēšanos istabas temperatūrā, aizpildot līdz 5 mm lielas spraugas. Der dažādiem materiāliem, tostarp vairumam plastmasu, gumijām un metāliem. To lieto, kad nepieciešama liekās līmes pilnīga sacietēšana, kā arī siltuma un mitruma izturība.

Priekšrocības:

- Nenosēžas
- Želejas konsistence nepieļauj līmes plūšanu



Nofiksēšanās laiks:
<60 sek.



Stiprība:
25 N/mm²



Materiāls:
Plastmasa, gumija, metāls, koks



DOZĒTĀJI

LOCTITE 96001
50 ml manuālā līmes pistole
dubultkārtridžiem
IDH 267452

11 g
IDH 1453183

45 g
IDH 1509102

UZGAĻI

Papildu aprīkojumu/informāciju lūdzu, skatiet 128. lappusē.

UNIVERSĀLĀS LĪMES

Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Spraugu aizpildījums	Viskozitāte (mPa·s)	Maisījuma attiecība	Temperatūras diapazons	Nofiksēšanās laiks	Slokšņu bīdes stiprība, GBMS
LOCTITE HY 4070	11 g, 45 g	No caurspīdīgas līdz bāli dzeltenai	Sevišķi ātrdarbīga līme daudzu materiālu līmēšanai	5 mm	Želeja	10:1	-40 līdz +100 °C	<60 sek. (alumiņijs, 0,05 mm sprauga)	25 N/mm ²



UNIVERSĀLĀS LĪMES									
Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Spraugu aizpildījums	Viskozitāte (mPa·s)	Maisījuma attiecība	Temperatūras diapazons	Nofiksēšanās laiks	Slokšņu bīdes pretestība, GBMS
LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY	50 ml, 400 ml	No dabiski baltas līdz gaiši dzeltenai	Līmē daudzus materiālus, stiprība veidojas ātri, laba izturība pret apkārtējās vides iedarbību	5 mm	Želeja	1:1	-40 līdz +150 °C	<180 sek.	17 N/mm²
LOCTITE HY 4080	50 g	No necaurspīdīgas līdz dzeltenīgai	Strukturālās līmēšanas līme, kas nodrošina izturību un izcilu liptspēju pie metāliem, kompozītmateriāliem un plastmasām	5 mm	Tiksotropa	1:1	-40 līdz +120 °C	10 min	25 N/mm²

Ātri sacietējošas līmes. Rūpniecisku dizainu risinājumiem.

Veidojiet izturīgus un uzticamus līmējumus ar LOCTITE HY 4090.



VISPĒPRASĪTĀKIE



LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY

Universāla, ātrdarbīga un vispusīga
strukturālā līme

LOCTITE HY 4090 ir lielas viskozes želeja no dabiski baltas līdz gaiši dzeltenai krāsā (LOCTITE HY 4090 GY gadījumā pelēkā krāsā). Tā paver jaunas pielietojuma iespējas strukturālajā līmēšanā, apvienojot momentlīmes un epoksīdsveķu līmes īpašības, sniedzot vēl iespaidīgākus ieguvumus.

- Nofiksēšanās ilgums 90–180 sekundes; piemērota līdz 5 mm lielām spraugām
- Izturīga pret vibrācijām, triecienslodzēm un sitieniem



Nofiksēšanās laiks:
<180 sek.



Stiprība:
17 N/mm²



Materiāls:
Plastmasa, gumija, metāls, koks



LOCTITE HY 4080

Universāla
strukturālā līme

LOCTITE HY 4080 ir 2 komponentu, no necaurspīdīgas līdz dzeltenīgai ciānkrilāta/akrila hibrīda līme strukturālajai līmēšanai. Nodrošina izturību un izcilu liptspēju. Apliecina lielu stiprību ekspluatācijā jau pirmajā cietēšanas stundā. Konkrēti ieguvumi:

- Liela viskozitāte (tiksootropa)
- Laba izturība pret lobišanos un triecienu slodzi



Nofiksēšanās laiks:
10 - 12 min



Stiprība:
25 N/mm²



Materiāls:
Metāli, kompozītmateriāli, plastmasas



DOZĒTĀJI

LOCTITE 96001
50 ml manuālā līmes
pistole dubultkārtidzēm
IDH 267452

LOCTITE 97042
50 ml pneimatiskā līmes
pistole dubultkārtidzēm
IDH 478698

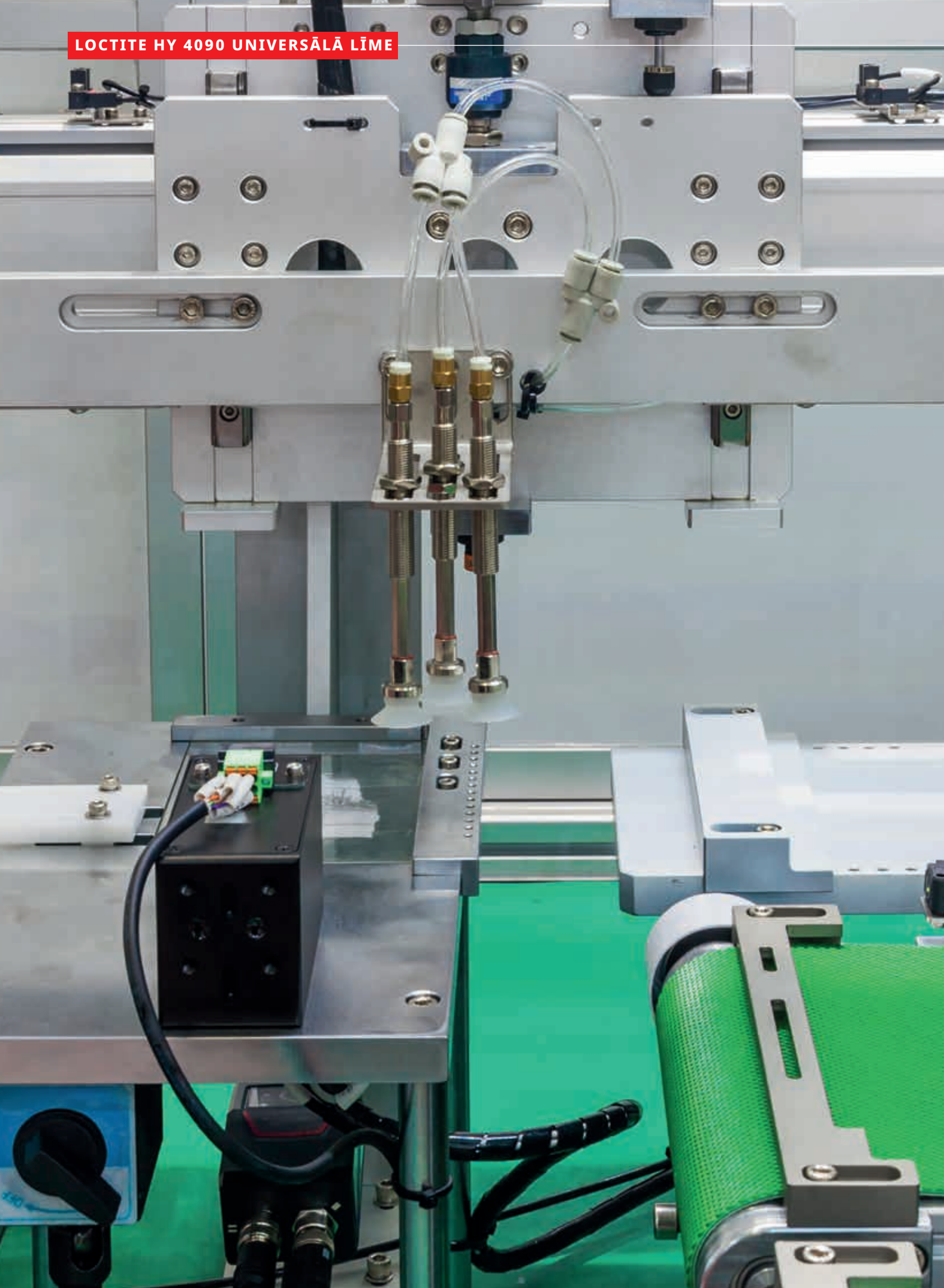
LOCTITE EQ HD14
400 ml pneimatiskais
dozētājs
dubultkārtidzēm
IDH 2693825

UZGAĻI

50 ml
IDH 1826921

400 ml
IDH 1573135

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.



Ātri un izturīgi līmē lielapjoma PA un ABS komponentus



“LOCTITE varēja piedāvāt perfektu līmes risinājumu, kas palīdzēja iedzīvināt mūsu jauno produktu.”

Elektroniskajām ierīcēm paredzētu akumulatoru bloku projektētājs un ražotājs izstrādāja jaunu produktu un meklēja līmi, ar ko līmēt PA un ABS plastmasu. Līmei vajadzēja iederēties plānotās ražošanas līnijas apjomos un izturēt vibrāciju, kā arī temperatūras un mitruma svārstības. **LOCTITE HY 4090**, ātri cietējoša universālā līme, kas nodrošina spēcīgu līmējuma vietu bez gruntēšanas vai citas virsmapstrādes, bija nevainojama kandidāte.

LOCTITE inženierisrinājumu eksperts parādīja, kā notīrīt akumulatora bloka detaļas ar LOCTITE SF 7063, lai noņemtu lējuma savienojumus, kas var kavēt līmējuma vietas stiprības veidošanos; tad – kā dozēt **LOCTITE HY 4090** no duālā kārtidža iepakojuma, izmantojot LOCTITE manuālo aplikatoru ar maisītāja uzgali. Hibrīdā līme nofiksējās jau 3 minūtēs un nodrošināja tādu PA un ABS plastmasu līmējumu, kas iztur vibrāciju un temperatūras un mitruma svārstības. Ciānakrilāta bāzes līmes nereti veido vizuālas izgarojuma pēdas, bet ar šo līmi šādu problēmu nav.

IEGUVUMI

LOCTITE HY 4090 universālā līme:

- Spēcīgi salīmē daudzus materiālus un tai nav nepieciešama papildu virsmas gruntēšanu
- Nodrošina 3 minūšu nofiksēšanās ātrumu, kas nekavē plānoto konveijera darba ātrumu
- Rezultātā tiek iegūti tādi montāžas mezgli, kas iztur vibrāciju, temperatūras izmaiņas un liela mitruma iedarbību

Nepārspējama ātrdarbība,
estētika un stiprība.

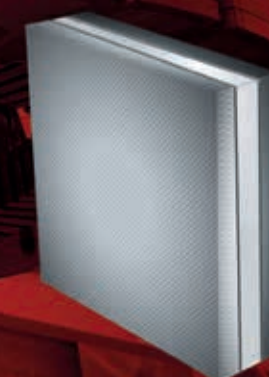
Bez svara.

STRUKTURĀLĀS LĪMES



PROBLĒMA

Ar tradicionālo stiprināšanu:
Papildu svars, laiks, izmaksas un grūtības.



RISINĀJUMS

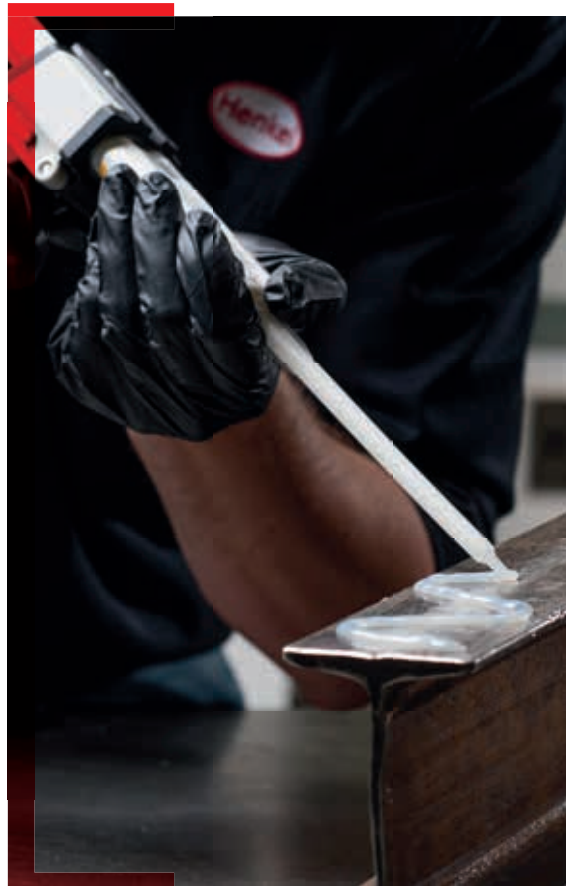
Ar strukturālajām līmēm:
Viegls, spēcīgs, izturīgs, lētāks stiprinājums
ar labāku galaprodukta estētiku.

Samaziniet svaru. Uzņem slodzi.

Strukturālās līmes divus materiālus savieno stingri un paliekoši. Līme kalpo kā “pāreja” starp materiāliem un nodrošina šādas priekšrocības:

- Vienmērīga slodzes sadale, kas paaugstina produkta uzticamību
- Dizaina brīvība – iespējams izstrādāt vieglas konstrukcijas

Līmes ir viegli uzklājamas un montējamas. Atbilstošas līmes izvēle ir atkarīga no dažiem faktoriem, tādiem kā līmes un materiāla saderība un prasības attiecībā uz savienojuma dizainu.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE AA 326

Ātra nofiksēšanās, mazas spraugas, divpakāpju

LOCTITE AA 326 ir no dzeltenas līdz dzintara krāsai, nemaisāma vidējas viskozitātes (tikсотропа) strukturālā un magnētu līme, ko aktivizē ar LOCTITE SF 7649. Laba liptspēja pie dažādu veidu ferītiem, 3 minūšu nofiksēšanās laiks un 15 N/mm² bīdes izturība. To var lietot līdz 120°C temperatūrā.

Priekšrocības:

- Ātra nofiksēšanās
- Liela stiprība
- Plaša pielietojuma līme



Nofiksēšanās ātrums:
3 min.



Materiāls:
Alumīnijs, tērauds, ferīts



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE EA 3430

Optiski caurspīdīga, ūdensizturīga

LOCTITE EA 3430 ir 2K caurspīdīga epoksīdlīme, kas pēc samaiššanas strauji sacietē istabas temperatūrā. Tā ir plaša pielietojuma līme, kas attīsta lielu stiprību uz daudziem materiāliem. Spraugu aizpildīšanas īpašības padara šo līmes sistēmu piemērotu raupjām un vāji piegulošām virsmām.

Priekšrocības:

- Ļoti caurspīdīga
- Ūdensizturīga
- Ātri sacietējoša



Nofiksēšanās ātrums:
15 min.



Materiāls:
Metāls, stikls, keramika, stinga plastmasa

Kā izvēlēties strukturālo līmi.

PLAŠA PIELIETOJUMA LĪMES SALĪDZINĀJUMĀ AR SPECIĀLAJĀM LĪMĒM

LOCTITE piedāvā plašu strukturālo līmju klāstu, sākot no plaša pielietojuma līmēm – pietiekami izturīgām un daudzveidīgām, lai aptvertu lielāko daļu pielietojumu, – līdz speciālajām līmēm – paredzētām tādiem gadījumiem, kad nepieciešamas īpašas īpašības.

AUGSTA VEIKTSPĒJA

Risinājumi, kas izstrādāti produktiem ar augstām prasībām attiecībā uz līmējuma stiprību, lobišanās izturību, noturību, darba ilgumu u. tml.

PIELĀGOJAMI RISINĀJUMI

Nodrošina izcilu triecienabsorbciju, elastību un liptspēju pie plastmasām, metāliem un stikla.

SPECIĀLIE MATERIĀLI

No epoksīdlīmēm, kas paredzētas drošam darbam saskarē ar pārtiku un ūdeni, līdz akriliem un poliuretāniem ar e-coat pārklātu metālu, stingtu putu, plastmasu un stikla līmēšanai.

FERĪTA KOMONENTU LĪMĒŠANA

Epoksīdlīmes un akrila līmes, izstrādātas atbilstoši konkrētajām ferītu (magnētu) līmēšanas prasībām.

AIZPILDĪŠANA

Plūstošas epoksīdlīmes, paredzētas dobumu aizpildīšanai un komponentu aizsardzībai.

Jūsu līmju izvēles leģenda:



NOFIKSĒŠANĀS ĀTRUMS

Nofiksēšanās ilguma diapazons no sevišķi ātra līdz lēnam, lai atbilstu jūsu apstrādes prasībām.



MATERIĀLI

LOCTITE strukturālās līmes spēj salīmēt vairumu materiālu.



Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



PLAŠA PIELIETOJUMA

LOCTITE AA 330
LOCTITE EA 3421

LOCTITE AA 326
LOCTITE EA 3423

SPECIĀLIE

Apstrādes ilgums / cietināšana karstuma
iedarbībā

APSTRĀDES LAIKS

Ilguma diapazons (pirms montāžas) no sevišķi ātra līdz
lēnam, lai atbilstu jūsu apstrādes prasībām.

< 1 stundu	≥ 1 stunda
LOCTITE EA 3450 LOCTITE EA 9450 LOCTITE EA 9461 LOCTITE EA 3430	LOCTITE EA 9483 LOCTITE EA 9497

Sacietināšana karstuma iedarbībā

LOCTITE EA 9514

Izcila veikspēja

LOCTITE AA 3342
LOCTITE EA 9492

LOCTITE AA 3298
LOCTITE EA 9466

Plastmasu labošana

TEROSON PU 9225
TEROSON PU 9225 SF ME

TEROSON PU 9225 SF
TEROSON PU 9225 UF ME

Daudzu materiālu remontlīme

TEROSON PU 6700
TEROSON PU 6700 ME

Plaša pielietojuma



**LOCTITE
AA 330**
Maza sprauga



**LOCTITE
AA 326**
Magnētu līmēšana,
liela viskozitāte



Nofiksēšanās ātrums: 3 min.



Nofiksēšanās ātrums: 3 min.



Materiāls: Metāli, keramika,
plastmasas



Materiāls: Alumīnijs, tērauds, ferīts

Sprauga: 0,5 mm
Siltumizturība: 120 °C
Krāsa: Bāli dzeltena
Ķīmiskā viela: Divpakāpju akrils
Aktivētājs: LOCTITE SF 7388

Sprauga: 0,5 mm
Siltumizturība: 120 °C
Krāsa: Gaiša dzintara
Ķīmiskā viela: Divpakāpju akrils
Aktivētājs: LOCTITE SF 7649



**LOCTITE
EA 3421**
Lēna sacietēšana



**LOCTITE
EA 3423**
Nenosēžas



Apstrādes laiks: 30 – 150 min.



Apstrādes laiks: 30 – 60 min.



Materiāls: Metāli, keramika, stingās
plastmasas, koks



Materiāls: Metāli (var apstrādāt ar
smilšpapīru)

Siltumizturība: 120 °C
Krāsa: Caurspīdīga dzintara
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Siltumizturība: 120 °C
Krāsa: Pelēka
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Apstrādes ilgums / cietināšana karstuma iedarbībā

APSTRĀDES ILGUMS* < 1 STUNDA



**LOCTITE
EA 3450**
Strauja sacietēšana,
liela stiprība



**LOCTITE
EA 9450**
Ātri sacietē,
nenosēžas



**LOCTITE
EA 9461**
Stingrināta



**LOCTITE
EA 3430**
Optiski caurspīdīga,
ūdensizturīga



Apstrādes laiks: 4 – 6 min.



Apstrādes laiks: 2 – 7 min.



Apstrādes laiks: 40 min.



Apstrādes laiks: 5 – 10 min.



Materiāls: Metāli, keramika,
stingās plastmasas, koks



Materiāls: Metāli, keramika,
stikls, vairums plastmasu



Materiāls: Metāli, keramika,
stingās plastmasas,
termoreaktīvie lamināti



Materiāls: Stikls, metāli,
keramika, stingās plastmasas,
koks

Siltumizturība: 100 °C
Krāsa: Pelēka
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Siltumizturība: 100 °C
Krāsa: Caurspīdīga
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Siltumizturība: 120 °C
Krāsa: Pelēka
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Siltumizturība: 100 °C
Krāsa: Sevišķi caurspīdīga
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

APSTRĀDES ILGUMS* ≥ 1 STUNDA



**LOCTITE
EA 9483**
Liela stiprība,
optiski caurspīdīga



**LOCTITE
EA 9497**
Vada siltumu, liela
kompresijas stiprība



Apstrādes laiks: 25 – 60 min.



Apstrādes laiks: 165 –
255 min.



Materiāls: Stikls, metāli,
keramika, stingās plastmasas,
koks, magnēti



Materiāls: Metāli, keramika

Siltumizturība: 150 °C
Krāsa: Sevišķi caurspīdīga
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Siltumizturība: 180 °C
Krāsa: Pelēka
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

SACIETINĀŠANA KARSTUMA
IEDARBĪBĀ



**LOCTITE
EA 9514**
Stingrināta, sacietē
indukcijas iedarbībā



Apstrādes laiks:
5 min želešanas laiks 120°C
temperatūrā



Materiāls: Metāli, keramika,
magnēti

Siltumizturība: 200 °C
Krāsa: Pelēka
Ķīmiskā viela: 1K epoksīdlīme

LOCTITE SERVICES

UZLABOJIET STIPRĪBU UN
ESTĒTIKU ĪSĀKĀ LAIKĀ.

loctite.lv

* Apstrādes laiks = maksimālais laiks līdz montāžai

Izcila veiktspēja

**LOCTITE
EA 9492**

Liela siltumizturība,
izturība pret ķīmikālijām

Apstrādes laiks: 15 min.

Materiāls: Metāli, keramika,
stingās plastmasas

Siltumizturība: 180 °C
Krāsa: Balta
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

**LOCTITE
EA 9466**

Liela izturība pret
lobīšanos, liela bīdes
stiprība

Apstrādes laiks: 60 min.

Materiāls: Metāli, keramika,
plastmasas

Siltumizturība: 120 °C
Krāsa: Dabiski balta
Ķīmiskā viela: 2K epoksīdlīme

Plastmasu labošana

**TEROSON
PU 9225 SF**

Ātri sacietē, atveres < 5 cm

**Izlietošanas laiks pēc
komponentu samaisīšanas /
apstrādes laiks:** 2 min.

Materiāls: Krāsojamas
plastmasas detaļas

Krāsa: Tumši pelēka
Ķīmiskā viela: 2K poliuretāns
Gruntēšanas līdzeklis: TEROSON 150

**TEROSON
PU 9225 SF ME**

MicroEmission™

**Izlietošanas laiks pēc
komponentu samaisīšanas /
apstrādes laiks:** 2 min.

Materiāls: Krāsojamas
plastmasas detaļas

Krāsa: Tumši pelēka
Ķīmiskā viela: 2K poliuretāns
Gruntēšanas līdzeklis: TEROSON 150

Daudzu materiālu remontlīme

**TEROSON
PU 6700**

Nesatur šķīdinātājus

**Izlietošanas laiks pēc
komponentu samaisīšanas /
apstrādes laiks:** 10 min.

Materiāls: Metāli, plastmasas,
krāsotas virsmas, koks

Krāsa: Tumši pelēka
Ķīmiskā viela: 2K poliuretāns
Krāsojama / apstrādājama ar
smilšpapīru: jā

**TEROSON
PU 6700 ME**

Ātri sacietējoša,
MicroEmission™

**Izlietošanas laiks pēc
komponentu samaisīšanas /
apstrādes laiks:** 5 min.

Materiāls: Metāli, plastmasas,
krāsotas virsmas, koks

Krāsa: Tumši pelēka
Ķīmiskā viela: 2K poliuretāns
Krāsojama / apstrādājama ar
smilšpapīru: jā

Aprīkojums

DOZĒTĀJI

Pneimatiskie



Manuālie



UZGAĻI

 IDH 1487440

 IDH 1487439

 IDH 142242

50 ml

LOCTITE 96001
50 ml 1:1/2:1
Dubultkārtridžiem
Līmes pistole
Manuāla
IDH 26745

LOCTITE 97042
50 ml 1:1/2:1
Dubultkārtridžiem
Līmes pistole
Pneimatiska
IDH 476898

50 ml 10:1
Dubultkārtridžiem
Līmes pistole
Manuāla
IDH 1034026

50 ml 10:1
Dubultkārtridžiem
Līmes pistole
Pneimatiska
IDH 1493310

200 ml

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Dubultkārtridžiem
Manuāls dozētājs
1:1 – 10:1
IDH 2693822

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Dubultkārtridžiem
Pneimatisks
dozētājs
1:1 – 10:1
IDH 2693824

400 ml

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dubultkārtridžiem
Manuāls dozētājs
1:1 – 10:1
IDH2693823

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Duālais kārtridžs
Pneimatiskie
Dozētājs
1:1 – 10:1
IDH2693825

50 ml
Epoksīdlīmes uzgalis

400 ml
Epoksīdlīmes uzgalis

50 ml
Poliuretāna līmes uzgalis

VAI JŪSU PIELIETOJUMS IR
UNIKĀLS? SKATĪET VISU
SORTIMENTU:

loctite.lv

Papildu aprīkojumu/informāciju, lūdzu, skatiet 128. lappusē.



DIVPAKĀPJU AKRILS

Produkts	Iepakojuma izmērs	Iezīmes	Krāsa	Viskozitāte (mPa•s)	Spraugas aizpilde (mm)	Nofiksēšanās laiks (min.)	Bīdes izturība, GBMS (N/mm²)	Siltumizturība (°C)
PLAŠA PIELIETOJUMA								
LOCTITE AA 330	50 ml komplekts	Plaša pielietojuma līme metāliem, keramikai, plastmasām	Bāli dzeltena	67.500	0,5	3	23	120
MAGNĒTU LĪMĒŠANA								
LOCTITE AA 326	50 ml	Līmē ferītus pie pārklātiem materiāliem elektromotoros, skalpņu aparātūrā, juvelierizstrādājumos	Gaiša dzintara	18.000	0,5	3	15	120

EPOKSĪDLĪMES

Produkts	Iepakojuma izmērs	Iezīmes	Krāsa	Viskozitāte (mPa•s)	Maisījuma attiecība	Nofiksēšanās laiks (min.)	Bīdes izturība, GBMS (N/mm²)	Siltumizturība (°C)
AUGSTA VEIKTSPĒJA								
LOCTITE EA 3421	50 ml	Universāla līme ar ilgu apstrādes laiku	Caurspīdīga, dzintara-dzeltena	37.000	1:1	240	22	120
LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	Universāla līme, izcili piemērota metāliem, laba izturība pret mitrumu	Pelēka	300.000	1:1	180	17	120
LOCTITE EA 9461	50 ml	Ļoti liela triecienizturība; spraugu aizpildījums	Pelēka	72.000	1:1	240	25	120
LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	Liela izturība pret triecieniem un lobišanos, izcila līmējuma vietas stiprība, līmējot daudzveidīgas plastmasas un metālus	Dabiski balta	35.000	2:1	180	37	120
LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	Optiska caurspīdība un liela stiprība, ideāli piemērota dekoratīvu paneļu un vitrīnu līmēšanai	Sevišķi caurspīdīga	7.000	2:1	210	23	150
LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	Liela siltumizturība un izturība pret ķīmikāliju iedarbību	Balta	30.000	2:1	75	20	180
LOCTITE EA 9497	50 ml	Liela siltumizturība, vada siltumu, sacietē istabas temperatūrā	Pelēka	12.000	2:1	480	20	180
ĀTRA NOFIKSĒŠANĀS								
LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	Universāla, ātri sacietējoša	Sevišķi caurspīdīga	23.000	1:1	15	22	100
LOCTITE EA 3450	25 ml	Ātri sacietējoša, ideāli piemērota metālu remontam	Pelēka	35.000	1:1	15	25	100
LOCTITE EA 9450	50 ml	Ātri sacietē, aizpilda spraugas	Gaismu caurlaidīga	200.000	1:1	13	23	100
VIENA KOMPONENTA / KARSTUMA IEDARBĪBĀ SACIETĒJOŠA LĪME								
LOCTITE EA 9514	300 ml	Liela siltumizturība un mehāniskā stiprība, izcila triecienizturība	Pelēka necaurspīdīga pasta	45	–	–	44	200

POLIURETĀNI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Iezīmes	Krāsa	Izlietošanas laiks pēc komponentu samaisīšanas / apstrādes laiks (min.)	Sacietēšanas laiks @ RT (h)	Krāsojama?	Slīpējama?	MicroEmission™?
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	Bez šķīdinātājiem, universāla līme metāliem, plastmasām, kokam, krāsotām virsmām	Pelēka	10	6	Jā	Jā	Nē
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	Bez šķīdinātājiem, universāla līme metāliem, plastmasām, kokam, krāsotām virsmām	Pelēka	5	5	Jā	Jā	Jā
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	Ātri sacietējoša remontlīme; kombinācijā ar plastmasām obligāti jālieto apstiprināts Henkel gruntēšanas līdzeklis	Tumši pelēka	2	1,5	Jā	Jā	Nē
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	Ātri sacietējoša remontlīme; kombinācijā ar plastmasām obligāti jālieto apstiprināts Henkel gruntēšanas līdzeklis	Tumši pelēka	2	1,5	Jā	Jā	Jā



Ilgi kalpojoša alternatīva metināšanai

“LOCTITE palīdzēja mums atrast risinājumu pastāvīgām punktmetinājumu atteicēm, kas mums dārgi maksāja gan iekārtu dīkstāves, gan remonta izmaksu izpratnē.”



Regulāri notika papīra pārstrādātāja nerūsējošā tērauda filtra sieta atteice darba laikā – ik pēc 6–8 nedēļām –, proti, punktmetinājumu erozijas dēļ, kas izraisīja tīkla iekrišanu rotējošā sieta sistēmā. Šo atteicu prasītā biežā nomaiņa savukārt radīja iekārtu dīkstāvi un darba izmaksas. **LOCTITE EA 9466**, strukturālā līme, kas ir izturīga pret lobīšanos un stiepes spēkiem, bija perfekts risinājums.

LOCTITE inženierisinājumu eksperts komandu izvadīja cauri procesam, sākot no sieta tīkla un filtra mazgāšanas līdz visu papīra pārstrādes grūžu un ķīmikāliju palieku iztīrīšanai, līdz dozēšanai no 50 ml duālā kārtidža un beidzot ar maiņas tīkla pozicionēšanu un atsvarošanu. Jaunais process ir pazeminājis filtra nomaiņas izmaksas, remonta darba izmaksas un divkārtījis darbības laiku starp procesa dīkstāvē, tādējādi palielinot pārstrādes ražošanas jaudu.

IEGUVUMI

LOCTITE EA 9466 strukturālā līme:

- Nodrošina vajadzīgo spēju izturēt abrazīvos spēkus filtrēšanas procesā
- Aizvieto punktmetinājumus un notur smalko filtra tīklu vietā ilgāk par 16 nedēļām
- Nodrošina izmaksu ietaupījumu, mazinot iekārtu dīkstāvi un darba izmaksas

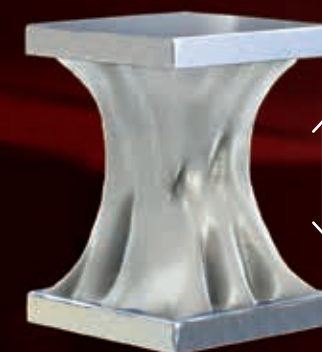
ELASTĪGĀS LĪMES UN BLĪVĒŠANAS LĪDZEKĻI

Dažādi materiāli. Liela stiepes spēja.
Ļoti kustīgiem salaidumiem.



PROBLĒMA

Ar stingām līmēm:
Salaidumi var neizturēt dinamiskas slodzes.

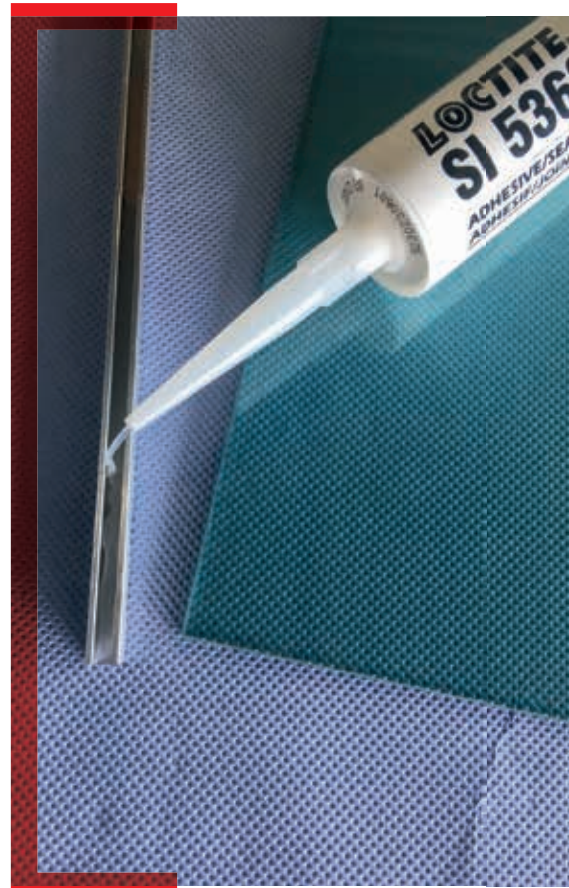


RISINĀJUMS

Ar elastīgām līmēm:
Salaidumi iztur kustību.

Līmēšana un blīvēšana dinamisku slodžu gadījumā.

Elastīgās līmes un blīvēšanas līdzekļi ir ideāli piemēroti pielietojumos, kas pakļauti dinamisku spēku iedarbībai un kur dažādiem materiāliem vajadzīga noturīga liptspēja. Tie aizpilda lielas spraugas un, kolīdz sacietējuši, to lokanības īpašības nodrošina UV izturīgus, ūdensdrošus blīvējumus un spēcīgas līmējuma vietas, kas iztur lielus stiepes un triecienu spēkus, kā arī zemas un augstas temperatūras ciklus, kuros materiāli izplešas un saraujas ar dažādu ātrumu.



VISPIEPRASĪTĀKIE

TEROSON MS 939

Bezgrunts, plaša pielietojuma līme

TEROSON MS 939 ir ļoti daudzpusīga industriālā elastīgā līme. Tā demonstrē gan augstu līmējuma stiprību, gan labu elasticitāti. Tā atbilst siltuma testam solārās industrijas pielietojumos un ir UL sarakstos elektronikas iekārtu pielietojumiem. Tai piemīt izcila izturība pret atmosfēras iedarbību.

Priekšrocības:

- Nesatur šķīdinātājus, izocianātus, silikonus un PVC
- Iespējams paātrināt cietēšanu, lietojot kā divkomponentu sistēmu



Krāsojamība:

Jā



Siltumizturība:

100 °C



Sacietēšanas ātrums:

24 h

Kā izvēlēties elastīgu līmi vai blīvēšanas līdzekli.

LĪMĒŠANA SALĪDZINĀJUMĀ AR BLĪVĒŠANU

Lai gan visas elastīgās līmes un blīvēšanas līdzekļi nodrošina gan līmējumu, gan blīvējumu, dažas ir izstrādātas ar lielāku stiepes stiprību, kas tās padara piemērotākas līmēšanas pielietojumiem. Alternatīvi citi līdzekļi ir izstrādāti elastīgāki, kas tos padara ideāli piemērotus blīvēšanas pielietojumiem.



KRĀSOJAMĪBA

Līmes un blīvēšanas līdzekļus uz SMP* bāzes pēc uzklāšanas (veidojoties cietai virskārtai) var krāsot, savukārt līmes un blīvēšanas līdzekļi uz silikona bāzes nav saderīgi ar krāsu.



TEMPERĀTŪRA

Jūsu gala ierīces prasībām attiecībā uz darba temperatūru var būt sava ietekme uz to, kura elastīgā līme un blīvēšanas līdzeklis ir vislabāk piemērots jūsu pielietojumam.



SACIETĒŠANAS ĀTRUMS

2K elastīgā līme un blīvēšanas līdzekļi nodrošina īsu cietēšanas laiku, savukārt 1K produkti paļaujas uz apkārtējo mitrumu, un tiem nepieciešams ilgāks cietēšanas laiks.

* Silāna modificēts polimērs



VISPIEPRASĪTĀKIE

TEROSON MS 930

Bezgrunts blīvēšanas līdzeklis / līme

TEROSON MS 930 ir mitrumā sacietējošs, tiksotrops silāna modificēts polimēru blīvēšanas līdzeklis/līme. Piemērota dažādiem pielietojumiem, tostarp plašam pamata materiālu klāstam. Veido mīkstu, elastīgu produktu un nodrošina izcilu UV un laikapstākļu izturību. Atbilst UL QMFZ2 elektriskā drošuma jomā.

Priekšrocības:

- Nesatur šķīdinātājus, izocianātus, silikonus un PVC
- Kā 2K materiāls pieļauj paātrinātu sacietēšanu



Krāsojamība:

Jā



Siltumizturība:

80 °C



Sacietēšanas ātrums:

24 h



Atrodiet atbilstošāko izstrādājumu savam pielietojumam

Elastīgas līmes

TEROSON MS 939
TEROSON MS 9399
TEROSON MS 9220

Elastīgi blīvēšanas līdzekļi

TEROSON MS 930
TEROSON MS 9360
LOCTITE SI 5366
LOCTITE SI 5368

LŪDZU, SAZINIETIES AR SAVU HENKEL PĀRSTĀVI, LAI SAŅEMTU PAPILDU INFORMĀCIJU

par visu elastīgo līmju un blīvēšanas līdzekļu sortimentu

* Lai uzlabotu TEROSON MS produktu pielipšanu pie grūti līmējamiem materiāliem, iesakām lietot tīrīšanas/pielipšanas veicinātāju TEROSON SB 450 vai apstrādi jonizējot vai ar plazmu.

Elastīgas līmes



TEROSON MS 939*
1K silāna modificēts polimērs



Krāsojamība: Jā



Siltumizturība: 100 °C



Sacietēšanas ātrums: 24 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 5 min.
Krāsa: Melna, balta, pelēka
Cietināšanas metode: Mitrums
Stiepes izturība: 3 N/mm²



TEROSON MS 9399*
2K silāna modificēts polimērs



Krāsojamība: Jā



Siltumizturība: 100 °C



Sacietēšanas ātrums: 3 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 25 min.
Krāsa: Melna, balta, pelēka
Cietināšanas metode: 2K maisījums
Stiepes izturība: 3 N/mm²



TEROSON MS 9220
1K silāna modificēts polimērs



Krāsojamība: Jā



Siltumizturība: 100 °C



Sacietēšanas ātrums: 24 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 6 min.
Krāsa: Melna
Cietināšanas metode: Mitrums
Stiepes izturība: 3 N/mm²

Aprīkojums



LOCTITE
300 ml manuālais kārtidžu dozētājs
IDH 142240

Dozētājs līmēm un blīvēšanas līdzekļiem 290 ml, 300 ml un 310 ml plastmasas un alumīnija kārtidžos.



LOCTITE 97002
300 ml pneimatiskais kārtidžu dozētājs
IDH 88632

Tas ir pneimatiskais dozētājs produktu uzklāšanai no 300 ml kārtidžiem. Pneimatiska spiediena kāpināšana mazina operatora nogurumu. Plūsmas ātrumu regulē ar integrēto spiediena reduktoru. Operators kontrolē daudzumu, turot mēlīti piespiestu.

PAPILDU APRĪKOJUMS

400 ml
LOCTITE EQ HD14
400 ml līmes pistole dubultkārtidžiem
1:1, 2:1, 4:1, 10:1
Manuālais: IDH 2693823
Pneimatiskais: IDH 2693825

Papildu aprīkojumu/informāciju lūdzu, skatiet 128. lappusē.

Elastīgi blīvēšanas līdzekļi



TEROSON MS 9360
1K silāna modificēts polimērs



Krāsojamība: Jā



Siltumizturība: 100 °C



Sacietēšanas ātrums: 24 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 5 min.
Krāsa: Melna
Cietināšanas metode: Mitrums
Stiepes izturība: 3,5 N/mm²



TEROSON MS 930*
1K silāna modificēts polimērs



Krāsojamība: Jā



Siltumizturība: 80 °C



Sacietēšanas ātrums: 24 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 25 min.
Krāsa: Melna, balta, pelēka
Cietināšanas metode: Mitrums
Stiepes izturība: 1 N/mm²



LOCTITE SI 5366
1K silikons



Krāsojamība: No



Siltumizturība: 200 °C



Sacietēšanas ātrums: 24 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 5 min.
Krāsa: Caurspīdīgs
Cietināšanas metode: Mitrums
Stiepes izturība: 2 N/mm²



LOCTITE SI 5368
1K silikons



Krāsojamība: No



Siltumizturība: 200 °C



Sacietēšanas ātrums: 24 h

Virskārtas plēves izveidošanās: 5 min.
Krāsa: Melna
Cietināšanas metode: Mitrums
Stiepes izturība: 2 N/mm²

ELASTĪGAS LĪMES										
Produkts	Iepakojuma izmērs	Krāsa	Iezīmes	Izspiešanas ātrums (g/min)	Tehnoloģija	Virskārtas izveidošanās ilgums (min.)	Temperatūras diapazons (°C)	Cietība	Stiepes izturība (N/mm²)	Izstiepšanās līdz pārtūkšanai (%)
TEROSON MS 939	290 ml	Melna, balta, pelēka	Bezgrunts, laba izturība pret UV / laikapstākļu iedarbību, krāsojams, nesatur šķīdinātājus / izocianātus	N/A	Silāna modificēts polimērs	5	-40 līdz +100	A 55	3	250
TEROSON MS 9399	400 ml	A daļa: Melna, balta, pelēka; B daļa: Melna, balta, pelēk	2K, nenosēžas, liela liptspēja, ātrs sacietēšanas laiks	N/A	Silāna modificēts polimērs	25	-40 līdz +100	A 55	3	150
TEROSON MS 9220	80 ml, 310 ml	Melna	Virsbūvju remonts – līmēšana: visas jomas, kurās vajadzīga līmēšana un blīvēšana	N/A	Silāna modificēts polimērs	6	-40 līdz +100	A 60	3	N/A
ELASTĪGI BLĪVĒŠANAS LĪDZEKĻI										
TEROSON MS 930	310 ml	Melna, balta, pelēka	Bezgrunts, laba izturība pret UV / laikapstākļu iedarbību, krāsojams, nesatur šķīdinātājus / izocianātus	300	Silikons	25	-50 līdz +80	A 30	1	250
TEROSON MS 9360	310 ml, 570 ml	Melna	Nesatur šķīdinātājus, izocianātus, silikonus un PVC. Produktam nav smaržas, tas apliecina labu liptspēju pie daudziem materiāliem. Saderīgs ar atbilstošām krāsošanas sistēmām.	N/A	Silāna modificēts polimērs	4 - 10	-40 līdz +100	A 60	3,5	200
LOCTITE SI 5366	310 ml	Caurspīdīga	Laba izturība pret ārkārtēju termisku un UV ciklēšanu, kuru laikā nepaliek cieta, nesarūk un neplaisā	40	Silikons	5	-50 līdz +200	A 25	2	530
LOCTITE SI 5368	310 ml	Melna	Laba izturība pret ārkārtēju termisku un UV ciklēšanu, kuru laikā nepaliek cieta, nesarūk un neplaisā	100	Silikons	5	-50 līdz +200	A 25	2	435

Viena pielāgojama opcija, kā aizvietot citas liftu salaidumu metodes



“TEROSON MS 930 samazināja mūsu liftu durvju ražošanas laiku un izmaksas, vienlaikus paaugstinot produkta kvalitāti.”

Liftu un liftu komponentu ražotāji ir atklājuši, ka **Teroson MS 930** elastīgā līme sniedz tiem iespēju aizvietot itin visu, sākot no citām līmēm līdz pat metinātajiem savienojumiem – ar vienu risinājumu, kura veikspēja ir labāka, kurš iedarbojas ātrāk un kuru lietot ir vieglāk un drošāk.

LOCTITE inženierisīnājumu eksperts palīdzēja vienam liftu durvju ražotājam punktu metināšanas darbības iekšējo durvju balstu apdarē aizvietot ar **Teroson MS 930**, tādējādi uzlabojot produkta kvalitāti un vienkāršojot montāžas procesu. Cits ražotājs, kurš projektēja jaunu lifta durvju aplodu, apguva, kā lietot Teroson MS 930, lai aizvietotu konkurenta līmīenti, kuras uzklāšanā bija vajadzīgs gruntēšanas līdzeklis uz uzliesmojoša šķīdinātāja bāzes. Tā rezultātā tika uzlabots drošums ražotnē un kāpināta ražošanas jauda. Abi ražotāji būtiski samazināja arī materiālu izmaksas.

IEGUVUMI

Teroson MS 930 elastīgā līme:

- Izklidē salaiduma slodzes sadali pa visu atloku – atšķirībā no punktu metināšanas saskares punktiem
- Mazina enerģijas patēriņu ražotnē – salīdzinājumā ar metināšanu
- Nedeformē metāla virsmu un likvidē atkārtotu apdari, kāda ir vajadzīga pēc metināšanas darbībām
- Uzlabo drošumu ražotnē, likvidējot gruntēšanas līdzekļa uz uzliesmojoša šķīdinātāja bāzes lietojumu
- Kāpina ražošanas jaudu par līdz pat 90% ar lielāku dozēšanas ātrumu un straujāku montāžu
- Sniedz līdz pat 27% materiālu izmaksu ietaupījumu salīdzinājumā ar līmīenti

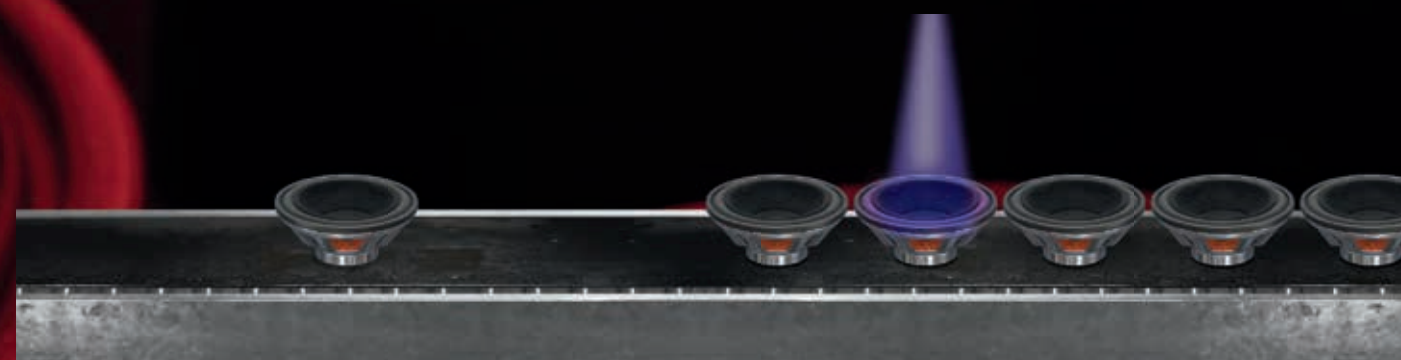
GAISMAS IEDARBĪBĀ CIETĒJOŠAS LĪMES

Stiprība.

Caurspīdība.

Strauja cietēšana.

Lielākam procesa ātrumam.



PROBLĒMA

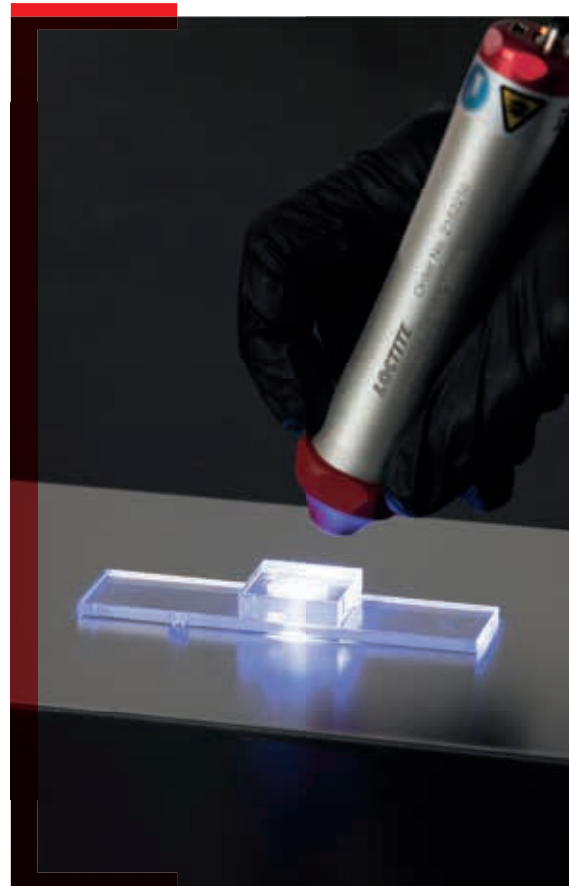
Bez gaismas iedarbībā cietējošām līmēm:
Ilgāks cietēšanas laiks un lēnāka apstrāde.

RISINĀJUMS

Ar gaismas iedarbībā cietējošām līmēm:
Ātrdarbīga cietēšana pēc pieprasījuma.

Izcila liptspēja. Ātra apstrāde.

Gaismas iedarbībā cietējošas līmes ir ideāli piemērotas pielietojumiem, kuros vajadzīgs liels ražošanas ātrums un kuros parasti izmanto stikla piederumu, skaļruņu, optisko instrumentu, elektrisko komponentu un vienreizlietojamo medicīnisko ierīču montāžā. Lai palīdzētu izvēlēties labāko produktu jūsu pielietojumam, galvenie apsvērumi ietver samontēto detaļu spēju novadīt UV / redzamo gaismu uz līmējuma līniju, vai tā nepieciešama stinga vai elastīga un kāda veida materiāli tiks līmēti.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE AA 3494

Stikla līmēšana

LOCTITE 3494 ir caurspīdīga vidējas viskozitātes līme uz akrila bāzes, kuru pakļaujot atbilstošas intensitātes UV / redzamās gaismas iedarbībai, sacietē sekunžu laikā. Šī līme ir ideāli piemērota stikla, plastmasas un metāla detaļu līmēšanai un nodrošina triecienizturīgu līmējumu, kas iztur ilgstošu mitruma un iegremdēšanas ūdenī iedarbību.



Līmējuma veids:

Daļēji stings



Materiāls:

Stikls, metāli, plastmasas



Kā izvēlēties gaismas iedarbībā cietējošu līmi.



VIEGLS CAURSPĪDĪGS MATERIĀLS SALĪDZINĀJUMĀ AR NECAURSPĪDĪGU

Strādājot ar UV stabilizētiem caurspīdīgiem materiāliem, lietojiet redzamajā gaismā cietējošas līmes. Necaurspīdīgu materiālu gadījumā duālas cietēšanas līmes paplašina cietināšanas tehnoloģijas gaismas iedarbībā priekšrocības, aptverot arī necaurspīdīgus materiālus un citas pielietojuma jomas.



LĪMĒJUMA VEIDS

ELASTĪGS

Ļoti elastīgi līmējumi, kas nodrošina lielu izturību pret termisko ciklu iedarbību un ir piemēroti elastīgai līmēšanai, blīvēšanai un nodrošināšanai pret noplūdēm.

STINGS

Liels stiprības līmes, kas ātri sacietē un nodrošina izturīgas līmējuma līnijas, un ir piemērotas stingo plastmasu un metālu līmēšanai.



MATERIĀLI

Daudzas gaismas iedarbībā cietējošas līmes ir īpaši izstrādātas, lai nodrošinātu optimālu veiktspēju uz konkrētiem materiāliem, tā, lai līme būtu vispiemērotākā paredzētajam pielietojumam.

Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



Caurspīdīgi materiāli

LOCTITE AA 3951
LOCTITE AA 3953
LOCTITE AA 3922

Necaurspīdīgi materiāli

LOCTITE AA 352
LOCTITE AA 3504

Caurspīdīgi materiāli



LOCTITE
AA 3951

Sevišķi ātrs, plastisks līmējums,
maza viskozitāte



Līmējuma veids: Elastīgs



Materiāls: Plastificēts PVC,
TPE, termoreaktīvās gumijas,
polikarbonāts, ABS, akrils, HDPE, PP

Ķīmiskā viela: Akrila mat.

Viskozitāte: 150 mPa·s

Saderība ar ISO 10993: Jā

Fluorescence: Jā

Krāsa: Caurspīdīga, no bezkrāsainas līdz salmu
krāsai



LOCTITE
AA 3953

Sevišķi ātrs, plastisks līmējums,
vidēja viskozitāte



Līmējuma veids: Elastīgs



Materiāls: Plastificēts PVC,
TPE, termoreaktīvās gumijas,
polikarbonāts, ABS, akrils, HDPE, PP

Ķīmiskā viela: Akrila mat.

Viskozitāte: 550 mPa·s

Saderība ar ISO 10993: Jā

Fluorescence: Jā

Krāsa: Caurspīdīga, no bezkrāsainas līdz salmu
krāsai



LOCTITE
AA 3922

Vispārējs pielietojums,
vidēja viskozitāte



Līmējuma veids: Daļēji stingrs



Materiāls: Metāls, plastmasas

Ķīmiskā viela: Akrila mat.

Viskozitāte: 300 mPa·s

Saderība ar ISO 10993: Jā

Fluorescence: Jā

Krāsa: No caurspīdīgas līdz dūmakainai

Necaurspīdīgi materiāli



LOCTITE
AA 352

Cietināts



Līmējuma veids: Stings



Materiāls: Metāls, stikls

Ķīmiskā viela: Akrila mat.

Viskozitāte: 20.500 mPa·s

Saderība ar ISO 10993: Nē

Fluorescence: Nē

Krāsa: Caurspīdīga / gaiša dzintara krāsa



LOCTITE
AA 3504

Magnētu līmēšana



Līmējuma veids: Stings



Materiāls: Metāli, magnēti

Ķīmiskā viela: Akrila mat.

Viskozitāte: 1.000 mPa·s

Saderība ar ISO 10993: Nē

Fluorescence: Nē

Krāsa: Dzintara krāsa



Aprīkojums

Dozēšanai



LOCTITE 98815

Manuāls šļircis dozētājs 30 ml

IDH 1544934

Rokā turams, manuāli darbināms dozētājs jebkuram standarta 30 ml šļircē fasētam produktam. Sniedz ērtu, rentablu produktu uzklāšanas metodi.



LOCTITE 97006

Digitāls šļircis dozētājs

IDH 88633

Pusautomatizēta dozēšanas sistēma, paredzēta 3, 5, 10, 30, 55 šļircēs un 300 ml kārtīdžos fasētu LOCTITE līmju un šķidrumu dozēšanai. Ierīcei ir digitāla laikztures regulēšanas funkcija ar decimālistatījumiem līdz 0,001 sekundeī, kas palielina precizitāti līdzinājumā ar tipiskām spiediena-laika noteiktām sistēmām. Regulējams spiediena reduktors kontrolē gaisa impulsu, un, kad to lieto apvienojumā ar gaisa padeves līnijas adapteri, ko piestiprina līmes šļircis cilindram, tiks nodrošināts regulēts dozētais daudzums līmes.

Aprīkojums

Cietināšanai



LOCTITE EQ CL32

LED punkti

Ļoti jaudīgs, portatīvs LED gaismas avots, kas nodrošina augstu pielāgojamības līmeni visās cietināšanas vajadzībās UV vai redzamās gaismas iedarbībā. Vieglais svars, kompaktā konstrukcija palīdz mazināt operatora nogurumu, savukārt niecīgais izmērs un lielais fokusa garums padara to perfekti piemērotu pielietojumos pieblīvētās vietās un grūti sasniedzamās līmēšanas vietās.

EQ CL32 405 nm LED Spot

IDH 2182207

EQ CL32 365 nm LED Spot

IDH 2182210

LOCTITE EQ CL25

LED punktu sistēma

Tas ir universāls kontrolleis, ko iespējams savienot ar līdz pat četrām atsevišķām LED cietināšanas galviņām. Piederumu klāstā ir daudz iespēju, tostaro dažādas lēcas, dažāda garuma kabeli un 365 nm vai 405 nm LED galviņas. Piederumi jāpasūta atsevišķi.

Kontrolleis

IDH 1786127

EQ CL25 405 nm LED galviņa

IDH 2104788

EQ CL25 365 nm LED galviņa

IDH 1984957

GAISMAS IEDARBĪBĀ CIETĒJOŠAS LĪMES

Produkts	Iepakojuma izmērs	Izskats	Cietināšanas veids	Galvenie materiāli	Viskozitāte (mPa·s)	Temperatūras diapazons (°C)	Cietība	Bloka bīdes izturība, PC (N/mm²)
CAURSPĪDĪGI MATERIĀLI								
LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	No caurspīdīga līdz dūmakainam šķidrumam	Ultravioletā (UV) / redzamā gaisma	Metāli, plastmasas	300	-55 līdz +130	D 66	23
LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	Caurspīdīgs, no bezkrāsainas līdz salmu krāsai šķidrums	Ultravioletā (UV) / redzamā gaisma	Plastificēts PVC, TPE, termoreaktīvās gumijas, polikarbonāts, ABS, akrils, HDPE, PP	150	-55 līdz +100	D 62	22
LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	Caurspīdīgs, no bezkrāsainas līdz salmu krāsai šķidrums	Ultravioletā (UV) / redzamā gaisma	Plastificēts PVC, TPE, termoreaktīvās gumijas, polikarbonāts, ABS, akrils, HDPE, PP	550	-55 līdz +100	D 56	22
NECAURSPĪDĪGI MATERIĀLI – SPĒJA SACIETĒT VIETĀS, KUR GAISMA AIZĒNOTA								
LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	Caurspīdīgs, gaiša dzintara krāsas šķidrums	Duāla cietināšana (cietināšana ultravioletās (UV) gaismas un aktivatora iedarbībā)	Metāls, stikls	20.500	-55 līdz +150	D 60	8*
LOCTITE AA 3504	250 ml	Dzintara krāsas šķidrums	Duāla cietināšana (cietināšana ultravioletās (UV) gaismas un anaerobu apstākļu iedarbībā)	Metāli, magnēti	1.000	-55 līdz +150	D 45	N/A

* PC pie stikla

PAPILDU APRĪKOJUMS

LOCTITE 97009
Pusautomatizēta dozēšanas sistēma HP (High pressure – augsts spiediens)

IDH 215845

LOCTITE 97113
Stacionārs aplikators-vārsts

IDH 88644

LOCTITE 98009
Gaismas iedarbībā cietināšanas membrāna
Dozēšanas vārsts

IDH 218280

LOCTITE EQ VA20
Tilpumiskais vārsts

IDH 2084141

PAPILDU APRĪKOJUMS

LOCTITE EQ CL30
LED prožektoru sistēma

EQ CL30 viena prožektora kontrolleis

IDH 1359255

EQ CL30 četru prožektoru kontrolleis

IDH 2257357

EQ CL30 LED prožektora galviņa 365 nm

IDH 2139182

EQ CL30 LED prožektora galviņa 405 nm

IDH 2139180

TĪRĪŠANAS LĪDZEKĻI

Vairāk nekā 60 gadu ilga pieredze darbā ar tīrīšanas un attaukošanas līdzekļiem.

Drošas, efektīvas tīrīšanas nolūkā.

PROBLĒMA

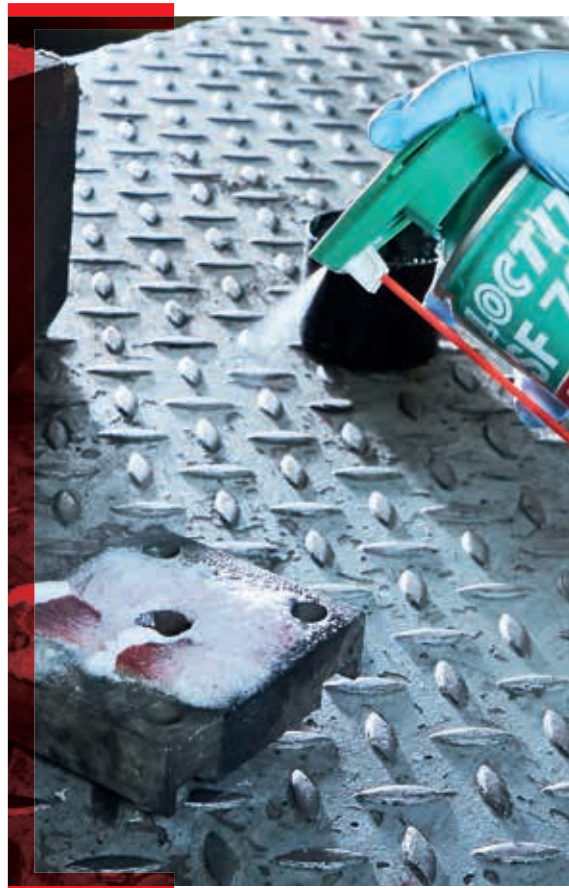
Bez tīrīšanas un attaukošanas līdzekļiem: Uz komponentu virsmas esošie sārņi, netīrumi un eļļas izraisa snieguma atteices ražošanā un ražotnes darbībās un samazina līmes veiktspēju.

RISINĀJUMS

Ar tīrīšanas un attaukošanas līdzekļiem: Komponentu tīrīšanas līdzekļi palielina produkcijas kvalitāti, palīdz mazināt ražošanas izmaksas un maksimāli kāpināt LOCTITE līmju veiktspēju.

Tīra detaļas, rokas un mehānisko aprīkojumu

LOCTITE tīrīšanas un attaukošanas līdzekļi nodrošina ļoti efektīvu komponentu, darbvirsmu, grīdu, detaļu un roku tīrīšanu uz ūdens un šķīdinātāju bāzes. Galvenie faktori, kas jāņem vērā, ir žūšanas laiks, nosēdumi, aromāts un saderība ar virsmas materiālu.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE SF 7063

Plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis

LOCTITE SF 7063 ir plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis jebkāda veida virsmas vai mehānismu komponenta tīrīšanai un attaukošanai pirms rīkošanās ar līmēm vai blīvēšanas līdzekļiem. Līdzeklis ir uz šķīdinātāja bāzes un neatstāj nosēdumus. LOCTITE SF 7063 notīra lielāko daļu ziežu, eļļu, eļļošanas šķidrumu un metāla skaidu.

Priekšrocības:

- Ideāli piemērots lietojumam pirms līmēšanas un blīvēšanas
- Neatstāj nosēdumus



Kā izvēlēties atbilstošu tīrīšanas līdzekli.

ATTAUKOŠANA / DETAĻU TĪRĪŠANA

Netīrumu, sveķu, metāla skaidu, laku, eļļu un ziežu notīrīšanai no komponentiem

ROKU TĪRĪŠANA

Līdzekļi pieejami ar abrazīvām vielām un bez tām – netīrumu, ziežu, taukvielu, eļļu un līmju notīrīšanai no rokām.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE SF 7200

Detaļu tīrīšanas, blīvju noņemšanas līdzeklis

LOCTITE SF 7200 ir tīrīšanas līdzeklis uz šķīdinātāja bāzes, kas paredzēts sacietējušu ķīmisko blīvju noņemšanai 10–15 minūtēs, atmiešējot materiālu uz metāla atlokiem. Kolīdz uzklāts, produkts izveido uz blīves putām līdzīgu slāni, neļaujot līdzeklim aizplūst prom no vajadzīgās vietas. Tādējādi tas arī iedarbojas visu vajadzīgo laiku. Īpaši piemērots alumīnija vai cita mīksta metāla atlokiem, kuru virsmu viegli saskrāpēt un sabojāt.

Priekšrocības:

- Minimāla skrāpēšana
- Lietojams uz lielākās daļas virsmu

Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



Attaukošanas un detaļu tīrīšanas līdzekļi

LOCTITE SF 7063
LOCTITE SF 7200
LOCTITE SF 7840

Roku tīrīšanas līdzekļi

LOCTITE SF 7850

LŪDZU, SAZINIETIES AR
SAVU HENKEL PĀRSTĀVI,
LAI SAŅEMTU PAPILDU
INFORMĀCIJU

par visu tīrīšanas produktu
sortimentu.

Attaukošanas un detaļu
tīrīšanas līdzekļi



**LOCTITE
SF 7063**
Detaļu tīrīšanas līdzeklis

Plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas un
attaukošanas līdzeklis uz šķīdinātāja bāzes
lietojumam pirms līmēšanas un blīvēšanas
darbiem. Nožūst, neatstājot nosēdumus.



**LOCTITE
SF 7200**
Blīvju noņemšanas līdzeklis

Plaša pielietojuma detaļu tīrīšanas līdzeklis uz
šķīdinātāja bāzes, paredzēts sacietējušu ķīmisko
blīvju noņemšanai no metāla atlokiem ar
minimālu skrāpēšanu.



**LOCTITE
SF 7840**
Ūdens bāzes

Koncentrēts, plaša pielietojuma, bioloģiski
noārdāms detaļu tīrīšanas un attaukošanas
līdzeklis. Nesatur šķīdinātāju, nav toksisks,
neuzliesmo. Var atšķaidīt ar ūdeni.

Roku tīrīšanas līdzekļi



**LOCTITE
SF 7850**
Nav jaskalo

Plaša pielietojuma dabīgs roku tīrīšanas līdzeklis,
kas nesatur šķīdinātājus uz naftas bāzes. Tīra
ar ūdeni vai bez tā un spēj noņemt ieēdušos
netīrumus, ziedes, taukvielas, tintes, eļļas, krāsu
un līmes.

TĪRĪŠANAS LĪDZEKĻI				
Produkts	Iepakojuma izmērs	Lietojuma joma	Specialitāte	Smarža
ATTAUKOŠANAS LĪDZEKĻI				
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	Detaļu tīrīšana pirms līmēšanas	Ātri iztvaiko – neatstāj nosēdumus	Šķīdinātājs
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	Plaša pielietojuma detaļu, iekārtu un darbnīcu tīrīšanas līdzeklis	Bioloģiski noārdāms	Patīkami skaists
DETAĻU TĪRĪŠANAS LĪDZEKĻIS				
LOCTITE SF 7200	400 ml	Blīvju noņemšanas līdzeklis	Spēcīgs putu veida slānis sacietējušu blīvju noņemšanai	Šķīdinātājs
ROKU TĪRĪŠANAS LĪDZEKĻIS				
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	Roku tīrīšanas līdzeklis ar dabīgām abrazīvām daļiņām	Satur augstākās kvalitātes ādas kondicionēšanas vielas, tādas kā alveja, lanolīns un hohoba	Skaists citrusu



Stājas pretim skrāpējumiem,
erozijai, korozijai, ķīmikāliju
agresijai un nodilumam.

**Lai veikspēja būtu ilgāka
un efektīvāka.**

NODILUMA PROFILAKSE

PROBLĒMA

Bez nodilumizturīgiem pārklājumiem:
Nodilums un korozija var sabojāt
komponentus.

RISINĀJUMS

Ar nodilumizturīgiem pārklājumiem:
Daļas ir pasargātas no tiešiem procesa
radītiem bojājumiem un iekārtu darbmūžs ir
pagarināts.
Komponenti ir aizsargāti pret tiešu apstrādes
bojājumu, un aprīkojuma kalpošanas laiks ir
paildzināts.

Aizsardzībai. Remontam. Atjaunošanai.

Nodiluma profilakses risinājumi nodrošina pretkorozijas pārklājumu uz jaunām vai nodilušām virsmām, lai gādātu par nodilumizturību un triecienizturību un paildzinātu detaļu kalpošanas laiku. LOCTITE piedāvā veselu nodiluma profilakses risinājumu klāstu virknei pielietojumu.



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE PC 7218

Plaša pielietojuma

LOCTITE PC 7218 ir 2K pelēks, ar špakteli klājams virsmas pārklājums uz epoksīdsveķu bāzes ar keramikas pildījumu, paredzēts detaļu aizsardzībai pret rupjo daļiņu skrāpējumiem vai eroziju uz metāliem (ķīmikāliju iedarbībā vai bez tās). Izstrādāts tādām iekārtām kā cikloni/separatoru korpusi, putekļu kolektori/ventilatori, sūkņu ieliktni/darbrati, ventilatoru lāpstiņas un korpusi, teknes/piltuves, likumi un pārejas mezgli.

Priekšrocības:

- Piemērots ķīmiskas iedarbības pielietojumos
- Uzklāj ar špakteli
- Ātri atjauno nodilušas virsmas



Kā izvēlēties atbilstošu nodiluma profilaksi.



ABRAZĪVAS DAĻIŅAS

Ar špakteli, otu uzklājami un izsmidzināmi risinājumi nodiluma novēršanai, kādu izraisa daļiņu iedarbība, sākot no pavisam mazām līdz lielām daļiņām.



ŠĶIDRUMU EROZIJA

Pārklājumi, kas apkaro smalkās daļiņas, kādas rodas šķidrums, uz komponentiem, tādiem kā sūkņi.



ĶĪMIKĀLIJU IEDARBĪBA

Uzlaboti epoksīdsveķu produkti, kas aizsargā aprīkojumu no ekstremālas ķīmikāliju iedarbības un korozijas.

Virsmas sagatavošana

Pareizai virsmas apstrādei ir izšķiroša nozīme gan metāla labošanas produktu, gan aizsargpārklājumu un savienojumu sekmīgā uzklāšanā. Labi sagatavota virsma:

- Uzlabo līptspēju pie detaļām
- Novērš koroziju starp virsmu un izmantoto produktu
- Paildzina tehniskās apkopes starplaikus

Divi galvenie svarīgākie faktori sekmīgā pielietojumā ir **virsmas profils** un **virsmas tīrība**.



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE PC 7226

Smalka daļiņa

LOCTITE PC 7226 ir 2K pelēks nenotekošs virsmas pārklājums uz epoksīdsveķu bāzes ar karbīda pildījumu, klājams ar špakteli, izstrādāts metāla detaļu aizsardzībai pret smalku daļiņu skrāpējumiem vai eroziju (ķīmikāliju iedarbībā vai bez tās). Piemērots virs galvas un vertikāliem pielietojumiem. Tipiski pielietojumi ir zemessūcēju sūkņu kanāli, ūdens piegādes kanāli, siles, sūkņu darbrati, vibrācijas padeves, teknes / piltuves.

Priekšrocības:

- Paildzina aprīkojuma kalpošanas laiku

Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



Daļiņu abrāzija

LOCTITE PC 7218
LOCTITE PC 7222
LOCTITE PC 7226

Šķidrumu erozija

LOCTITE PC 7227
LOCTITE PC 7255

Liela siltumizturība

LOCTITE PC 7234

Daļiņu izraisīts nodilums



**LOCTITE
PC 7218**
Lielas daļiņas

Apstrādes laiks: 30 min.
Žūšanas ilgums: 7 h
Temperatūra (max): 120 °C
Krāsa: Bieza pelēka pasta



**LOCTITE
PC 7222**
Mazas daļiņas

Apstrādes laiks: 30 min.
Žūšanas ilgums: 8 h
Temperatūra (max): 105 °C
Krāsa: Pelēka pasta



**LOCTITE
PC 7226**
Smalkas daļiņas

Apstrādes laiks: 30 min.
Žūšanas ilgums: 6 h
Temperatūra (max): 120 °C
Krāsa: Pelēka

Šķidrumu erozija



**LOCTITE
PC 7227**
Uzklājams ar otu

Apstrādes laiks: 34 – 48 min.
Žūšanas ilgums: 4 h
Temperatūra (max): 100 °C
Krāsa: Pelēka



**LOCTITE
PC 7255**
Smidzināms

Apstrādes laiks: 40 – 70 min.
Žūšanas ilgums: 4 h
Temperatūra (max): 110 °C
Krāsa: Briljantzaļa vai pelēka

Liela siltumizturība



**LOCTITE
PC 7234**
Uzklājams ar otu

Apstrādes laiks: 40 min.
Žūšanas ilgums: 2,5 h
Temperatūra (max): 200 °C
Krāsa: Sarkana

NODILUMA PROFILAKSE

Produkts	Iepakojuma izmērs	Segums	Krāsa	Maksimālā darba temp. (°C)	Spiedes izturība (N/mm²)	Virsmas cietība D	Darba laiks (min.)	Funkcionāla sacietēšana (h) 25 °C	Maisījuma attiecība pēc tilpuma	Maisījuma attiecība pēc svara
DAĻIŅU ABRĀZIJA										
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	720 cm² @ 6 mm biezs uz 1 kg komplektu	Bieza pelēka pasta	120	110	90	30	7	2:1	2:1
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	0,13 m² @ 6 mm biezs uz 1,36 kg komplektu	Pelēka pasta	105	71	85	30	8	2:1	2:1
LOCTITE PC 7226	1 kg	800 cm² @ 6 mm biezs uz 1 kg komplektu	Pelēka	120	103	85	30	6	4:1	4:1
ŠĶIDRUMU EROZIJA										
LOCTITE PC 7227	1 kg	0,8 m² @ 1 mm biezs uz 1 kg	Pelēka	100	86	85	34 – 48	4	2,75:1	4,8:1
LOCTITE PC 7255	1,125 l	2,2 m² @ 0,5 mm biezs uz vienu 1,125 l kārtridžu	Briljantzaļa vai pelēka	110	106	86	40 – 70	4	100:50	100:50
LIELA SILTUMIZTURĪBA										
LOCTITE PC 7234	1 kg	1,1 m² @ 0,5 mm uz 1 kg	Sarkana	200	102	88	40	8 h @ 20 °C + 3 h @ 150 °C	2,6:1	4,25:1

Aprīkojums



**LOCTITE EQ HD12
PNEIMATISKAS
SMIDZINĀŠANAS DOZĒTĀJS**
IDH 2251591

Piemērots LOCTITE PC 7255 izsmidzināšanai un paredzēts maisījuma attiecībai 2:1.
Atbilstošs smidzināšanas uzgalis: IDH 2447734

**LŪDZU, SAZINIETIES AR
SAVU HENKEL PĀRSTĀVI,
LAI SAŅEMTU PAPILDU
INFORMĀCIJU**

par visu nodiluma profilakses
produktu sortimentu.

LOCTITE SERVICES

**KOMPONENTU AIZSARDZĪBA UN
KALPOŠANAS LAIKA PAILDZINĀŠANA.**

loctite.lv

Pārklājums pret šķidrumu eroziju.

“Pateicoties LOCTITE inženierisinājumu ekspertam, uzticamība un veiktspēja ir uzlabota.”



Rūpniecisko sūkņu remontdarbnīcai vajadzēja uzlabot klienta komunālo notekūdeņu sūkņu uzticamību un veiktspēju – erozijas un nodiluma dēļ sūkņu darbībā notika priekšlaicīgas atteices. Sniedzot konsultāciju uz vietas, LOCTITE tehniskais pārdošanas inženieris ierosināja izmantot **LOCTITE EA 3478 augstākās klases metālu labošanas līdzekli** un **LOCTITE PC 7255 izsmidzināmo līdzekli ar keramikas pildījumu**, lai labotu bojājumus un aizsargātu komponentus pret skarbajiem apstākļiem.

LOCTITE tehniskais pārdošanas inženieris iepazīstināja komandu ar to, kā pareizi sagatavot virsmu, nodrošinot maksimālu liptspēju un ilgmūžību. Sūkņa lielo spraugu aizpildīšanā, kādas radījās izdilums un erozija, sūkņa ģeometrijas atjaunošanai tika lietots **LOCTITE EA 3478 augstākās klases metālu labošanas līdzeklis**; pēc tam tika klāts **LOCTITE PC 7255 izsmidzināmais līdzeklis ar keramikas pildījumu**, lai pārklātu un aizsargātu visus komponentus sūknī. Pēc atgriešanās ekspluatācijā sūkņa vidējais starplaiks starp atteicēm tika ievērojami paildzināts, pieļaujot uzticamāku darbību un apkopes plānošanu.

IEGUVUMI

LOCTITE EA 3478 augstākās klases metālu labošanas līdzeklis un LOCTITE PC 7255 izsmidzināmais līdzeklis ar keramikas pildījumu

- Aizpilda lielas izdijuma un erozijas radītas spraugas
- Pārklāj un aizsargā komponentus
- Paildina vidējo starplaiku starp atteicēm
- Pieļauj regulārāku darbu un apkopes plānošanu

Labo vārpstas un citus tērauda, alumīnija vai gumijas komponentus.

Ilgākam kalpošanas laikam un lielākai izturībai pret ķīmikāliju iedarbību.

REKON- STRUĒŠANA



PROBLĒMA

Bez rekonstruēšanas:
Bojātie komponenti mazina procesu efektivitāti un palielina slodzi uz aprīkojumu, paaugstina drošuma apdraudējumu un, vissvarīgākais, kāpina izmaksas.



RISINĀJUMS

Ar rekonstruēšanu:
Aprīkojums tiek salabots ātri un uz vietas, tiek atjaunota komponentu integritāte un blīvējumi, tiek sekmēta procesu efektivitāte un mazinātas izmaksas, pateicoties detaļu un komponentu atjaunošanai.

Bojāto detaļu rekonstruēšana.

Rekonstruēšanas risinājumus var lietot, lai labotu gumijas, tērauda, alumīnija un citu metālu komponentus. Metālu rekonstruēšanas risinājumi nodrošina lielu kompresijas stiprību, un pēc līdzekļa sacietēšanas tos var apstrādāt mehāniski, urbt vai iegriezt tajos vītņes. Gumijas labošanas risinājumi nodrošina izcilu aizsardzību pret skrāpējumiem un izcilu liptspēju pie metāla un gumijas.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE EA 3478

Izcila veiktspēja

LOCTITE EA 3478 ir 2K epoksīdsveķu sistēma ar dzelzs-silikona pildījumu. Ārkārtīgi izturīga pret koroziju, ķīmikāliju iedarbību, skrāpējumiem. Palīdz atjaunot nodilušu vārpstu tolerances, labot nodilušas ķīļrievas, bojātus korpusus, aizpildīt caurumainas nodilušu mehānismu virsmas, atjaunot gultņu sēžas, korpusus.



Darba laiks:

20 min.



Funkcionālās sacietēšanas ātrums:

6 h

Kā izvēlēties rekonstruēšanas produktu.

Izvēlieties rekonstruēšanas produktu, pamatojoties uz materiāla veida un vajadzīgo risinājuma formu. LOCTITE piedāvā virkni rekonstruēšanas risinājumu, sākot no mīcāmiem līdz pat plūstošiem līdzekļiem.



BOJĀTA METĀLA DETAĻA

Ar špakteli klājami vai mīcāmi līdzekļi bojātu metāla mehānismu, aprīkojuma un detaļu labošanai, atjaunošanai vai rekonstruēšanai, kad nav nepieciešama ne karsēšana, ne metināšana.



BOJĀTA GUMIJAS DETAĻA

Noturīgi, izturīgi un elastīgi konveijera lenšu un cita bojāta gumijas aprīkojuma un detaļu labojumi, ātri un vienkārši.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE PC 7352

Gumijas labošana

LOCTITE PC 7352 ir augstākās kvalitātes gumijas labošanas līdzeklis, paredzēts konveijeru un citu gumijas detaļu labošanai. Tas nodrošina izcilu aizsardzību pret skrāpējumiem un izcilu liptspēju pie metāla un gumijas.

Priekšrocības:

- Ar špakteli klājama pasta, nodrošina elastīgu aizsardzību pret skrāpējumiem
- Aizpilda spraugas starp gumijas ieklājiem, stūros vai visās citās grūti sasniedzamās vietās
- Lietojama vertikālā un virs galvas pozīcijā



Darba laiks:

4 min.



Funkcionālās sacietēšanas ātrums:

2 h



Atrodiet atbilstošāko izstrādājumu savam pielietojumam

Bojātas metāla detaļas

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

Bojātas gumijas detaļas

LOCTITE PC 7352

LŪDZU, SAZINIETIES AR SAVU HENKEL PĀRSTĀVI, LAI SAŅEMTU PAPILDU INFORMĀCIJU par visu rekonstruēšanas produktu sortimentu.

Bojātas metāla detaļas



LOCTITE EA 3463
Ātrs remonts



LOCTITE EA 3471
Tērauda tepe

Darba laiks: 3 min.

Sacietēšanas ātrums: 10 min.

Materiāls: Metāls
Forma: Micāma tepe

Darba laiks: 45 min.

Sacietēšanas ātrums: 12 h

Materiāls: Metāls
Forma: Uzklājama ar špakteli



LOCTITE EA 3475
Alumīnija tepe



LOCTITE EA 3478
Izcila veikspēja

Darba laiks: 45 min.

Sacietēšanas ātrums: 12 h

Materiāls: Alumīnijs
Forma: Uzklājama ar špakteli

Darba laiks: 20 min.

Sacietēšanas ātrums: 6 h

Materiāls: Metāls
Forma: Uzklājama ar špakteli

Bojātas gumijas detaļas



LOCTITE PC 7352
Gumijas labošana

Darba laiks: 4 min.

Sacietēšanas ātrums: 2 h

Materiāls: Gumija
Forma: Pastas veida

Aprīkojums

DOZĒTĀJI

Pneimatiskie



Manuālie



Papildu aprīkojumu/informāciju lūdzu, skatiet 128. lappusē.

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dubultkārtridziem
pneimatiskais dozētājs
1:1 – 10:1
IDH 2693825

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dubultkārtridziem
manuāls dozētājs
1:1 – 10:1
IDH 2693823

Piemērots uzgalis:
TEROSON ET QUAD STATMIX BIG10PC
IDH 780805

GUMIJAS UN KONVEIJERA LENŠU LABOŠANA								
Produkts	Iepakojuma izmērs	Segums no viena komplekta	Krāsa	Stiepes izturība (N/mm²)	Stiepes spēja (%)	Virsmas cietība A	Darba laiks (min.)	Funkcionāla sacietēšana (h), 25 °C
GUMIJAS LABOŠANA								
LOCTITE PC 7352	400 ml	650 cm² 6 mm biezumam	Maisīta: melna	15	850	70	4	2

EPOKSĪDSVEĶI REKONSTRUĒŠANAI								
Produkts	Iepakojuma izmērs	Segums no viena komplekta	Krāsa	Stiepes izturība (N/mm²)	Stiepes izturība (N/mm²)	Virsmas cietība D	Darba laiks (min.)	Funkcionāla sacietēšana, 25 °C
ZĪMULIS								
LOCTITE EA 3463	114 g	45 cm² 6 mm biezumam	Metāliska melna	50	18	≥70	3	10 min.
UZKLĀJAMA AR ŠPAKTELI								
LOCTITE EA 3471	500 g	470 cm² 5 mm biezumam	Pelēka tepe	70	50	82	45	12 h
LOCTITE EA 3475	500 g	450 cm² 6 mm biezumam	Pelēka tepe	70	50	85	45	12 h
LOCTITE EA 3478	453 g	232 cm² 6 mm biezumam	Pelēka tepe	125	38	86	20	6 h

LOCTITE SERVICES

KOMPONENTU INTEGRITĀTES ATJAUNOŠANA.

loctite.lv

Nodiluša metāla atjaunošana gandrīz sākotnējā izmērā.



“Pateicoties LOCTITE, mēs pārgājām no 2 darbratu nomaiņām gadā uz darbratu tikpat kā nemainīšanu.”

Ūdens attīrīšanas uzņēmums ar 25 maisītāju darbratiem meklēja iespēju, kā izvairīties no OEM maiņas detaļu lielajām izmaksām. Uzņēmums katru gadu mainīja vismaz 2 darbratus, kas tam izmaksāja \$6 000 par katru darbratu plus celtna nomas izmaksas – celtnis bija vajadzīgs darbratu demontāžai. Iepriekš viņi bija izmēģinājuši konkurentu nodilumizturīgos pārklājumus, taču tie bija bojāti jau pēc dažiem lietojuma mēnešiem. **LOCTITE EA 3478** un **LOCTITE PC 7227** bija ideāls darbratu atjaunošanas risinājums. Darbrati tika izņemti no ekspluatācijas un notīrīti ar skrošustrūkli, atstājot kailu metāla virsmu.

LOCTITE inženierisrinājumu eksperts parādīja komandai, kā vispirms veikt tīrīšanu ar **LOCTITE SF 7063**, lai noņemtu visas eļļas vai ziežu paliekas, un kā uzklāt **LOCTITE EA 3478**, lai atjaunotu erodētās virsmas līdz gandrīz sākotnējam virsmas izmēram, sacietējušo produktu noslīpējot pēc vajadzības, lai optimizētu darbrata efektivitāti. Visbeidzot tika uzklāts **LOCTITE PC 7227** primārais pārklājums. Rezultāts: uzņēmums ir likvidējis gandrīz visas darbratu nomaiņas izmaksas, vienlaikus būtiski samazinot dīkstāves izdevumus.

IEGUVUMI

LOCTITE EA 3478 augstākās klases metālu labošanas līdzeklis:

- Atjauno darbratu sākotnējā izmērā, uzlabojot sūkņēšanas efektivitāti.

LOCTITE PC 7227 pārklājums ar keramikas pildījumu, uzklājams ar otu:

- Aizsargā metālu pret skrāpējumiem, paildzinot darbrata kalpošanas laiku.

Ilgstoši kalpojoša eļļošana.

**Ilgākam komponentu
kalpošanas laikam un
veiktspējai.**

ELĻOŠANAS LĪDZEKĻI



PROBLĒMA

Bez eļļošanas līdzekļiem:
Kustīgās detaļas var rūstēt un iestrēgt.



RISINĀJUMS

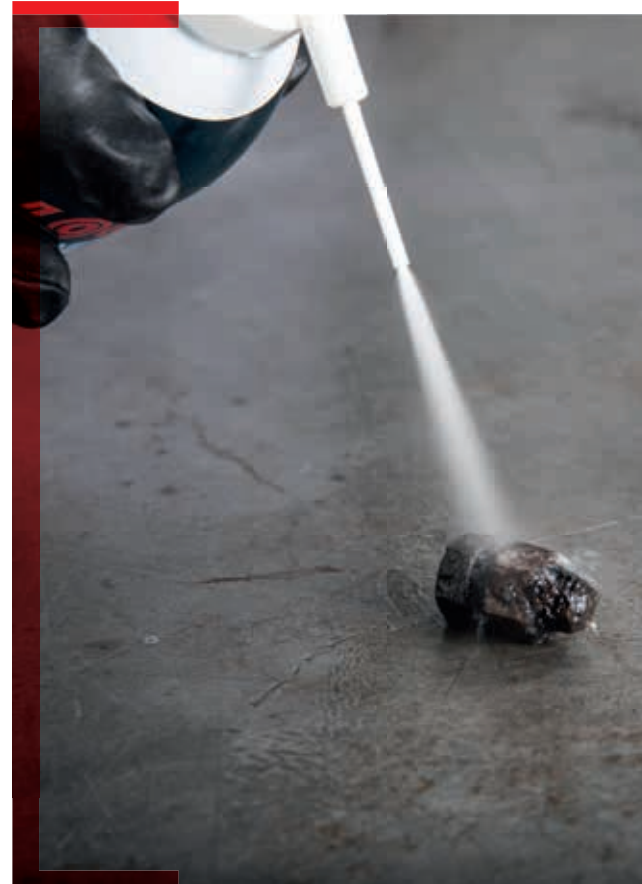
Ar eļļošanas līdzekļiem:
Montāžas mezgli savu veiktspēju saglabā
ilgāk.

Uztur kustīgo detaļu kustībspēju.

LOCTITE piedāvā eļļošanas līdzekļus, kas var risināt berzes un nodiluma problēmas un aizsargāt pret tām. Eļļošanas līdzekļus lieto arī aizsardzības nolūkā pret koroziju, jo tie izspiež mitrumu un detaļu nosedz ar vienmērīgu pārklājumu.

LŪDZU, SAZINIETIES AR SAVU HENKEL PĀRSTĀVI, LAI SAŅEMTU PAPILDU INFORMĀCIJU

par visu eļļošanas līdzekļu klāstu.



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE LB 8040

Iestrēgušas, sarūsējušas detaļas

LOCTITE LB 8040 ir risinājums, kā atbrīvot iestrēgušas vai sarūsējušas detaļas. Tūlītēji sasaldē iestrēgušas un sarūsējušas detaļas (bultskrūves, uzgriežņus, kniedes) līdz -43°C. Trieciensasaldēšana rūsas slāni rada mikroskopiskas plaisas, kas sniedz iespēju eļļošanai sastāvdaļai pa kapilāriem iespiesties tieši rūsā. Detaļas iespējams demontēt 1–2 minūtēs.

Priekšrocības:

- Eļļa kapilārās darbības rezultātā tieši iespiežas rūsā
- Atbrīvotās daļas paliek ieeļļotas un ir aizsargātas pret koroziju



Siltumizturība:
nav piemērojams



Bāzes eļļa:
Minerāleļļa, nesatur silikonu



VISPĒPRASĪTĀKIE

LOCTITE LB 8201

Plaša pielietojuma, 5 funkciju izsmidzināms līdzeklis

LOCTITE LB 8201 ir kapilāra eļļa, kas atbrīvo, eļļo, tīra, atgrūž ūdeni un nepieļauj mehānismu rūšēšanu. To lieto, lai atbrīvotu iestrēgušas un sarūsējušas detaļas, tādas kā vītņoti stiprinājumi, eņģes un cilindriski savienojumi. Tā nodrošina vieglu eļļošanu un izspiež mitrumu no mitrām elektroierīcēm, atstājot aizsargājošu pretkorozijas plēvi.

Priekšrocības:

- Piecu funkciju aerosols: Atbrīvo montāžas mezglus, eļļo metālu, tīra detaļas, izspiež mitrumu, novērš koroziju



Siltumizturība:
-20 to +120 °C



Bāzes eļļa:
Minerāleļļa, nesatur silikonu

Kādi ir svarīgākie apsvērumi, izvēloties eļļošanas līdzekli?

Izvēloties eļļošanas līdzekli, jāapsver paredzētais pielietojums, kā arī apkārtējie apstākļi, kādiem pakļauti eļļojamie montāžas mezgli. Apkārtējās vides apstākļiem ir izšķiroša nozīme sekmīgā piemērota eļļošanas izstrādājuma izvēlē. Iecerēto eļļošanas sniegumu var nelabvēlīgi ietekmēt tādi faktori kā augsta temperatūra, spēcīgas iedarbības ķīmikālijas un piesārņojums.



Novērš iestrēgšanu.
**Pat ekstremālos
apstākļos.**

PRET- IESTRĒGŠANAS PRODUKTI

PROBLĒMA

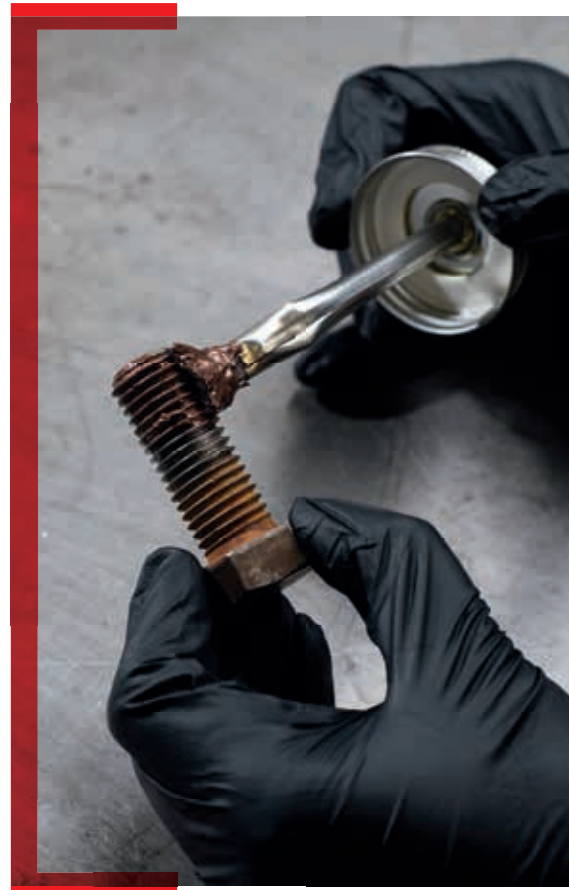
Bez pretiestrēgšanas eļļošanas līdzekļiem:
Galējā temperatūrā vai korodējošā vidē
detālas iestrēgst.

RISINĀJUMS

Ar pretiestrēgšanas eļļošanas līdzekļiem:
Montāžas mezgli turpina darboties visu
veidu ārkārtējos apstākļos, to demontāža un
pievilkuma veikspēja ir uzticamāka.

Nepieļauj montāžas mezglu iestrēgšanu.

Pretiestrēgšanas eļļošanas līdzekļus lieto skarbos apstākļos, lai atturētu montāžas mezglus no iestrēgšanas. Tie aizsargā arī pret rūsu, koroziju un abrazīvo dilšanu pat ārkārtējas temperatūras apstākļos. Izvēlotie LOCTITE pretiestrēgšanas eļļošanas līdzekļi, galvenais apsvērums ir temperatūra līdz ar pamata materiālu un piesārņojumu ierobežojumiem.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE LB 8008

Uz vara bāzes

LOCTITE LB 8008 ir pretiestrēgšanas eļļojoša pasta ar ekskluzīvu formulu – augstas kvalitātes ziede ar varu un grafītu. Tā aizsargā metāla detaļas pret rūsu, koroziju abrazīvo dilšanu un iestrēgšanu līdz 980°C temperatūrā.

Priekšrocības:

- Unikāla, vākā iestrādāta ota
- NLGI kategorija 0
- Aizsargā pret rūsu, koroziju, abrazīvo dilšanu un iestrēgšanu



Siltumizturība:
980 °C



Nesatur metālus:
Nē



Kā izvēlēties atbilstošu pretiestrēgšanas produktu.



TEMPERATŪRA

LOCTITE pretiestrēgšanas eļļošanas līdzekļi ir paredzēti tam, lai aizsargātu aprīkojumu pret plašu temperatūras diapazonu, kas savukārt sniedz plaša pielietojumu klāsta iespēju. Lai izvēlētos atbilstoši pretiestrēgšanas eļļošanas līdzekļi, ņemiet vērā apstākļus, kādos aprīkojums darbojas, līdz pat 1315°C.



NESATUR METĀLUS

LOCTITE formulas, kas nesatur metālus, – visu veidu nozarēs pieaugošas rūpes sagādā “smago” metālu, piemēram, svina, niķeļa, cinka un citu, izplatīšanās vidē. Formulas, kas nesatur metālus, nodrošina tādu pašu veikspēju kā tradicionālie produkti, bet bez smagajiem metāliem.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE LB 8023

Izturība pret izskalošanu ar ūdeni

LOCTITE LB 8023 ir melns pretiestrēgšanas eļļošanas līdzeklis, kas nesatur metālus. ABS* apstiprināts, aizsargā montāžas mezglus pret saldūdens un sālsūdens iedarbību. Īpaši labi iedarbojas liela mitruma apstākļos. Izcila eļļojamība, nepārspējama izturība pret izskalošanu ar ūdeni, nepieļauj galvanisku koroziju.

Priekšrocības:

- Siltumizturība līdz +1315°C
- Izturība pret saldūdens un sālsūdens / liela mitruma iedarbību



Siltumizturība:
1.315 °C



Nesatur metālus:
Jā

*Amerikas Kuģniecības birojs

Atrodiet atbilstošāko
izstrādājumu savam
pielietojumam



Plaša pielietojuma

LOCTITE LB 8150
LOCTITE LB 8008

Izcila veiktspēja

LOCTITE LB 8009
LOCTITE LB 8023

LŪDZU, SAZINIETIES AR
SAVU HENKEL PĀRSTĀVI,
LAI SAŅEMTU PAPILDU
INFORMĀCIJU

par visu pretiestrēgšanas
produktu klāstu.

Plaša pielietojuma

**LOCTITE
LB 8150**
Sudraba kategorija

 **Siltumizturība:**
Līdz 900 °C

 **Nesatur metālus:** Nē

Krāsa: Sudrabs
Cieto daļiņu eļļojošais līdzeklis: Alumīnijs,
grafīts, ekstremāla spiediena (EP) piedevas

**LOCTITE
LB 8008**
Varš

 **Siltumizturība:**
Līdz 980 °C

 **Nesatur metālus:** Nē

Krāsa: Varš
Cieto daļiņu eļļojošais līdzeklis: Varš / grafīts

Izcila veiktspēja

**LOCTITE
LB 8009**
Darbam intensīvas slodzes
apstākļos

 **Siltumizturība:**
Līdz 1.315 °C

 **Nesatur metālus:** Jā

Krāsa: Pelēka
Cieto daļiņu eļļojošais līdzeklis: Grafīts /
kalcija fluorīds

**LOCTITE
LB 8023**
Izturība pret izskalošanu ar ūdeni

 **Siltumizturība:**
Līdz 1.315 °C

 **Nesatur metālus:** Jā

Krāsa: Melna
Cieto daļiņu eļļojošais līdzeklis: Grafīts,
kalcija sulfonāts, rūsas inhibitori

PRETIESTRĒGŠANAS PRODUKTI

Produkts	Iepakojuma izmērs	Siltumizturība (°C)	Krāsa	Speciālie līdzekļi	Nesatur metālu (jā / nē)
PLAŠA PIELIETOJUMA					
LOCTITE LB 8150	500 g	900	Sudraba	Ekstrēma spiediena (EP) piedeva	Nē
LOCTITE LB 8008	453 g	980	Vara	C5-A pretiestrēgšana	Nē
AUGSTA VEIKTSPĒJA					
LOCTITE LB 8009	453 g	1.315	Pelēka	Liela intensitāte	Jā
LOCTITE LB 8023	453 g	1.315	Melna	Kuģniecība pretiestrēšana	Jā





SPECIĀLĀ APKOPE

Risinājumi ikvienai situācijai.
Pat negaidītām.

Plašam specializētās apkopes un remontu scenāriju klāstam.

Pateicoties savai pamatīgajai lietpratībai rūpnieciskajā tehniskajā apkopē un remontā, LOCTITE ir varējis izstrādāt plašu tehnoloģiju klāstu, kas piemērots gandrīz visu situāciju risināšanā.



VISPIEPRASĪTĀKIE

LOCTITE SF 7900

Aizsardzība metināšanā

LOCTITE SF 7900 ir unikāls keramikas aizsargpārklājums, kas nesatur silikonu un novērš metāla šlakatu pielipšanu metināšanas aprīkojumam. Pārklājums veido sausu plēvi, kas atgrūž šlakatas un nodrošina nepārtrauktu, līdz 8 stundu ilgu metināšanu – to laikā pārklājumu nav nepieciešams atjaunot. Piemērots manuālai MIG / MAG metināšanai, griešanai ar lāzeru un plazmu vai turētāju, stiprinājumu un savienojumu aizsardzībai..

Priekšrocības:

- Izcila liptspēja pie virsmas
- Likvidē tīrīšanas procesu vajadzību



CAURUĻU REMONTS

Viegli lietojama ar uretānu impregnēta stikla šķiedras lente īslaicīgam / vidēja termiņa cauruļu remontam noplūžu gadījumā.

ŠUVOŠANA UN BETONA LABOŠANA

Pašizlīdzinoša, nesarūkoša šuvošana, izturīgāka par betonu, turklāt izturīga pret ķīmikālijām un koroziju.

RŪSAS PROFILAKSE UN PĀRVEIDE

Stabilizē esošo rūsas, aizsargā pret koroziju, nepieļauj elektroķīmisko koroziju un nodrošina aizsardzību pret rūsas plankumu veidošanos.

AIZSARDZĪBA METINĀŠANĀ

Aizsargā metināšanas aprīkojumu pret metāla šlakatām uz 8 stundām bez atkārtotas uzklāšanas.

IZOLĀCIJA UN HERMETIZĀCIJA

Paškūstošs silikona tinums elektroizolācijas un hermetizēšanas pielietojumiem, arī tādām caurulēm, kurās ir spiediens.

SPECIALIZĒTS REMONTS

Lai atbilstu skarbām, ar darbu saistītām prasībām, šie specializēto remontu produkti padara savu darbu.

Atrodiet atbilstošāko izstrādājumu savam pielietojumam



Cauruļu remonts

LOCTITE PC 5070

Betona labošana

LOCTITE PC 9410 MAGNA CRETE

Izolācija un hermetizācija

LOCTITE SI 5075

Aizsardzība metināšanā

LOCTITE SF 7900

Pretšķembu pārklājumi

LOCTITE PC 6261

LOCTITE PC 6315

Rūsas profilakse un pārveide

LOCTITE SF 7515

LOCTITE SF 7505

TEROSON VR 625

Speciālais remonts

LOCTITE SF 7100

TEROSON VR 5080

LOCTITE BLĪVGREDZENU KOMPLEKTS

Speciālā tīrīšana

LOCTITE SF 7080

Cauruļu remonts



**LOCTITE
PC 5070**

Ārkārtas remonta komplekts

Ārkārtas remonta produkts cauruļu noblīvēšanai pret noplūdēm. Ietver LOCTITE EA 3463 un ar uretānu impregnētu stikla šķiedras lenti (ko aktivizē ūdens) īslaicīgam vāju laukumu remontam metāla, plastmasas un kompozītmateriālu caurulēs. Sacietē 30 minūtēs.

Specializēta tīrīšana



LOCTITE SF 7080

Gaisa, virsmas un gaisa kondicionēšanas sistēmu tīrīšanas un dezinficēšanas līdzeklis. Svaiga mentola un eikalipta smarža.

Plašam pielietojumam paredzēts dezinficējošs aerosols. Produkts atbilst Eiropas standartiem attiecībā uz virucīdo, baktericīdo un fungicīdo iedarbību. Tam ir divējāda biocīda iedarbība uz plašu baktēriju, mikroorganismu, apvalkoto vīrusu spektru. Mikroorganismu izraisītās nepatīkamās smakas, smēķēšanas u. tml. tiks neitralizētas. Pēc apstrādes gaisā saglabāsies svaigs mentola un eikalipta aromāts. Produkts nebojā audumus vai stiprinājumus, neatstāj traipus.

Aizsardzība metināšanā



**LOCTITE
SF 7900**

Keramisks aizsargpārklājums

Inovativs keramikas pārklājums, kas aizsargā metināšanas aprīkojumu pret metāla šļakatām uz 8 stundām bez atkārtotas uzklāšanas. Mazina dīkstāvi, attiecīgi samazinot izmaksas un sekmējot produktivitāti.

Betona labošana



**LOCTITE PC
9410 MAGNA
CRETE**

Magna-crete betona labošanas līdzeklis

Pelēka, 2K, strauji sacietējoša, šķidra betona labošanas un šuvošanas sistēma uz magnija fosfāta bāzes, kas iedarbojas sekmīgāk par tradicionālo betona labošanu. Šo produktu parasti lieto vienmēr, kad būvniecības un ceļu būves nozarēs lieto betonu, piemēram, skrejceļu, grīdu un tiltu izbūvē. Darba temperatūras diapazons no -50°C līdz 1100°C.

Neslīdoši pārklājumi



**LOCTITE
PC 6261**

Neslīdošs viena komponenta grīdu un klāju epoksīdpārklājums, paredzēts pielietojumam intensīvas kājāmgājēju vai vieglu ritošo transportlīdzekļu pārvietošanās zonās. Tas ir istabas temperatūrā sacietējošs produkts ar tipisku žūšanas un darbības temperatūras diapazonu no -29°C līdz +60°C. To lieto betona un tērauda rampās, pārejās, ģērbtuvēs, kraušanas dokos, kuģniecības pielietojumos, mašīntelpās, montāžas zonās un kāpnēs.

Rūsas profilakse un pārveide



**LOCTITE
SF 7515**

Rūsas profilakse

Dzintara krāsas šķidrās virsmapstrādes līdzeklis uz ūdens bāzes, kas nodrošina 48 stundu ilgu aizsardzību pret rūsas plankumu veidošanos uz lielām virsmām. Uzklāj izsmidzinot tieši vai slaukot.



**LOCTITE
SF 7505**

Rūsas pārveidotājs

Pārveido esošo rūsu (vajadzīga tieši rūsa) stabila melnā pamatnē, kas veido aizsargpārklājumu uz atklātām dzelzs un tērauda virsmām. Sacietējušais produkts darbojas kā grunts un ir gatavs krāsošanai ar krāsu uz eļļas vai šķīdinātāju bāzes. Piemērots metāla caurulēm, stiprinājumiem, uzglabāšanas tvertnēm, margām, konveijeriem un būvniecības un lauksaimniecības iekārtām.



**TEROSON
VR 625**

Rūsas pārveidotājs

Viegli brūngans, caurspīdīgs, šķidrās rūsu pārveidojošs aerosols uz šķīdinātāju un sintētisko sveķu bāzes, ko lieto dažādu veidu rūsas apstrādē. Organiskie līdzekļi pārveido rūsu stabilā kompleksā savienojumā, kas liek krāsai mainīties brūnā-melnā krāsā. Izveidojas krāsai līdzīga, aizsargājoša, līpoša plēve ar izcilu līptspēju, kas paliek uz metāla, un to var izmantot kā grunti.

Speciālais remonts



**LOCTITE
SF 7100**

Noplūžu noteikšana

Noplūžu konstatēšanas produkts hermetizētu gāzes un saspīstā gaisa sistēmu ārkārtas remontiem. Būdam izsmidzināts, šis bezkrāsainais produkts noplūžu punktos veido burbulus. Nebūdam uzliesmojošs un toksisks, tas ir piemērots dzelzs, vara un plastmasas caurulēm ar +10–+50°C darba temperatūras diapazonu.



**TEROSON
VR 5080**

Lente

Plaša pielietojuma ļoti izturīga līmlente ārkārtas remontdarbiem. Ideāli piemērota pagaidu nostiprināšanai, pastiprināšanai, nostiprināšanai, blīvēšanai vai detaļu aizsardzībai. Piemērojams sausai virsmai, kas nav eļļaina un putekļaina un ir ūdensdroša. Piemērota lietojumam telpās un ārā ar siltumizturību līdz pat +70°C.



**LOCTITE
BLĪVGREDZENU
KOMPLEKTS**

LOCTITE blīvgredzens komplekts – tajā ir gumijas auklas un instrumenti pielāgotu blīvgredzenu izveidei. Nemot vērā prasību par uzglabāšanu ledusskapī, LOCTITE 406 līmi pārdod atsevišķi. Blīvgredzenu komplekts ir ārkārtas remonta komplekts maīņas blīvgredzenu izveidošanai uz vietas. Ar to viegli rīkoties, un tas gatavs lietojumam tikai dažu sekunžu laikā. LOCTITE 406 veido stipru līmējuma līniju – tikpat stipru kā pati gumija. Komplektā ir piecu dažādu izmēru nitrila gumijas aukla, turētājs sadalīšanai un drošības nazis. Pievienojiet 20 g LOCTITE 406, un jums ir viss, kas vajadzīgs!

APRĪKOJUMS

No standarta manuālas dozēšanas un sacietināšanas aprīkojuma līdz pat modernizētiem pielietojuma robotiem.

Augstas kvalitātes aprīkojuma sistēmu risinājums

LOCTITE = 360° visaptverošu risinājumu nodrošinātājs

SPIEDIENA / LAIKA VĀRSTI

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE 97130 Ergoloc vārsts (IDH 444643)		Pneimatiski darbināms, rokā turams dozēšanas vārsts.	Anaerobās līmes un momentlīmes ar viskozitāti līdz 10 000 mPa·s	• Aizvēršana turpgaitā nepieļauj gaisa iesprostošanu un iespējamu priekšlaicīgu cīnākrilātu sacietēšanu • Dozē atkarīgojamu izmēru pilienus līdz pat 0,005 g • Gājiena regulēšana ļauj precīzi pielāgot līmes uzklāšanu • Plāna ergonomiska konstrukcija ievērojami mazina roku nogurumu
LOCTITE 97135 / 97136 Membrānas dozēšanas vārsts (IDH 215846 / 215848)		Tie ir pneimatiski darbināti dozēšanas vārsti.	Anaerobās līmes ar viskozitāti līdz 2500 mPa·s (lielāka nekā 97136)	• Nekļūdīga aizvēršana ar atspēri palīdz vārstu aizvērt gaisa spiediena zuduma gadījumā • Iekšējo komponentu materiāls ir PTFE, lai novērstu priekšlaicīgu sacietēšanu • Modulāra konstrukcija un peldoša diafragma nodrošina vieglu tīrīšanu
LOCTITE 98013 CA membrānas dozēšanas vārsts (IDH 318654)		Tas ir parasti aizvērts membrānas vārsts, kas nodrošina augstas izšķirtspējas gājiena regulēšanu un attiecīgi konsekvētu plūsmas kontroli.	Momentlīmes, cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi un vitņu fiksēšanas līdzekļi līdz 2500 mPa·s	• Dozēšanas laikā neveidojas burbuļi, līme nenopil • Precīza gājiena pielāgošana, lai regulētu plūsmu • Var lietot statiskā pozīcijā, manuāli vai uzstādītu tieši uz robota
LOCTITE 98009 Gaismas iedarbībā sacietējošu līmju membrānas dozēšanas vārsts (IDH 218280)		Tas ir parasti aizvērts membrānas vārsts, kas nodrošina augstas izšķirtspējas gājiena regulēšanu un attiecīgi konsekvētu plūsmas kontroli.	Gaismas iedarbībā cietējošas līmes, cilindrisko detaļu fiksēšanas līdzekļi un vitņu fiksēšanas līdzekļi līdz 2500 mPa·s	• Dozēšanas laikā neveidojas burbuļi, līme nenopil • Precīza gājiena pielāgošana, lai regulētu plūsmu • Var lietot statiskā pozīcijā, manuāli vai uzstādītu tieši uz robota
LOCTITE 97113 / 97114 Stacionārs aplikators-vārsts (IDH 88644 / 88645)		Šim dozēšanas aplikatoram-vārstam ar 1/4" padeves caurulīti (3/8" padeves caurulīte 97114 gadījumā) ir modulāra konstrukcija, un to veido produkta slēgvārsts un vārsta palaišanas mehānisms, kas nodrošina ātras apkalpošanas iespēju uz vietas.	Anaerobās un gaismas iedarbībā cietējošās līmes ar viskozitāti līdz 10 000 mPa·s (lielāka nekā 97114)	• Plāna, viegla bezblīvju konstrukcija • Regulējama atsūkņēšanas funkcija likvidē līmes stiepšanos un pilēšanu • Var lietot statiskā pozīcijā, manuāli vai uzstādītu tieši uz robota

SPIEDIENA / LAIKA KONTROLLERI

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE 97006 Digitāls šļircēs dozētājs (IDH 88633)		Precīzi dozē līmes vai citus šķidrumus tieši no šļircēm.	Līmes un blīvēšanas līdzekļi 10 ml, 30 ml, 55 ml šļircēs un 300 ml kārtidžos ar viskozitāti no 5 mPa·s līdz pastas konsistencei	• Lielas precīzijas šļircēs dozētājs maksimālai dozēšanas precizitātei un regulēšanai • Digitāls precīzijas reduktors precīzai plūsmas regulēšanai • Vakuuma atsūkņēšana, nodrošinot nepilēšanu un nenotēcēšanu • Noderīgs visu veidu līmes klāšanā, tāda kā pilienu, līniju un aizpildes veidā
LOCTITE 97009 Pusautomātiskā dozēšanas sistēma HP (High Pressure – augsts spiediens) (IDH 215845)		Tā dozē tieši no lielākām pudelēm un nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu laikiztures regulēšanu. Sistēmas spiediena diapazons ir 0,1–4,0 bar (HP).	Anaerobas, tūlītējas iedarbības un gaismas iedarbībā cietējošas līmes 250 ml un 500 g pudelēs ar viskozitāti > 1 500 mPa·s	• Integrēta konstrukcija (kontrolleis un rezervuārs) vienkāršai iestatīšanai un telpas ekonomijai • Taimera vadīts elektromagnētiskais vārsts aplikatoram, ko darbina ar gaisu • Līmeņa sensors, kas brīdina par iztukšošanos • Pielietojumos, kuros līmi uzklāj līnijveidā, dozētāju var darbināt nepārtrauktā režīmā
LOCTITE EQ RC18 Pusautomātiskā dozēšanas sistēma LP (Low Pressure – zems spiediens) (IDH 2260508)		Tā dozē tieši no lielākām pudelēm un nodrošina jebkura LOCTITE automātiskā dozēšanas vārsta vai automātiskā rokā turamā aplikatora digitālu laikiztures regulēšanu. Sistēmas spiediena diapazons ir 0,1–0,7 bar (LP).	Anaerobas, tūlītējas iedarbības un gaismas iedarbībā cietējošas līmes 250 ml un 500 g pudelēs ar viskozitāti < 1 500 mPa·s	• Integrēta konstrukcija (kontrolleis un rezervuārs) vienkāršai iestatīšanai un telpas ekonomijai • Taimera vadīts elektromagnētiskais vārsts aplikatoram, ko darbina ar gaisu • Līmeņa sensors, kas brīdina par iztukšošanos • Pielietojumos, kuros līmi uzklāj līnijveidā, dozētāju var darbināt nepārtrauktā režīmā
LOCTITE 97152 Divu kanālu kontrolleis (IDH 1275665)		Daudzpusīgs daudzfunkcionāls kontrolleis 1–2 dozēšanas vārstu un piederumu iedarbināšanai. Iestatījumus var izdarīt, izmantojot membrānas tastatūru un rotācijas selektorslēdzi. Rezervuāra spiedienu regulē, izmantojot precīzu reduktoru, un uzrauga elektroniski.	Atkarīgs no papildu aprīkojuma. Piem., rotācijas smidzinātājs, virzošais slīdnis, plūsmas uzraudzība	• 1–2 neatkarīgi dozēšanas kanāli • Integrēts elektromagnētiskā vārsta modulis • Lielas precīzijas spiediena reduktors • PLC interfeiss • Tiešsaistes plūsmas monitora signāla izvērtēšana

TILPUMISKIE VĀRSTI UN SŪKŅI

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE EQ VA20 Tilpumiskās dozēšanas vārsts (IDH 2084141)		Tas ir pozitīvas izspiešanas mērvārsts, kas katrā ciklā dozē precīzu līmes pilienu.	Gaismas iedarbībā cietējošas līmes tilpumā no 1,5 līdz 12 µL	• Ātrdarbīga automatizācija līdz 180 cikliem minūtē • Viegla padeve no jebkāda LOCTITE rezervuāra • Lēstais kalpošanas laiks >1 miljons ciklu • Mazas apkopes prasības • Ideāli piemērots adatlīmēšanas pielietojumiem
LOCTITE 97611 Kompaktais rotorsūknis 4.0 (IDH 1196160)		Precīzijas tilpumisks dozētājs precīzas dozēšanas pielietojumiem. Dozētājs lieto rotējošas izspiešanas metodi, un dozētāju veido rotors un stators.	Anaerobas, gaismas iedarbībā sacietējošas un akrila līmes ar plūsmas ātruma diapazonu no 500 līdz 6 000 µl/ min.	• Liela atkārtojamība • Liela precizitāte ar +/-1% derīgumu līdz 10 000 mPa•s • Plūsmas virziena apvēršana (atsūkņēšana) sniedz iespēju precīzi apturēt produkta plūsmu • Noderīgs visu veidu līmes klāšanā, tādā kā pilienu, līniju un aizpildes veidā
LOCTITE Ekscentriskais ro- torsūknis (RD-EC dozētājs) (daudzi IDH)		Pašuzpildes rotācijas izspiešanas sūknis relatīvi mazam tilpumam. Sūknis ir ideāli piemērots dažādas viskozitātes – līdz pat pastas konsistencei – šķidrumu dozēšanai un sūkņēšanai. Darbības virziens ir apvēršams, jauda – proporcionāla ātrumam.	Ļoti viskozu un īpaši mitrumjutīgu līmju, tādu kā SI vai SMP, tilpumiskai dozēšanai	Silikonu, līmju, lodēšanas pastu u. c. tilpumiskā dozēšana vai padošana sniedz šādas priekšrocības: • Padošana bez impulsiem • Pašuzpilde • Viegli tīrāms • Nepil • Daudzi dažādi izmēri
LOCTITE EQ MM25 Duāls rotora sūknis (IDH 1774437)		To veido divi kompakti rotora sūkņi, savienoti ar kolektoru, kurā tiek samaisīti abi līmes komponenti. Atsevišķo rotora sūkņu ātrumu var regulēt, lai iegūtu līmes maisījuma proporcijas no 1:1 līdz 10:1.	2K metilmetakrilāti (MMA), epoksīdlīmes, silikons un hibrīdie produkti 400 ml kārtīdžos (vai atsevišķos rezervuāros)	• Plūsmas virziena apvēršana (atsūkņēšana) sniedz iespēju precīzi apturēt produkta plūsmu • Izstrādāts izmantošanai daudzos pielietojumos no stacionārām darba kabīnēm līdz integrēšanai LOCTITE darbgaldu robotos
LOCTITE EQ VA40 CA tilpumiskais vārsts (IDH 2333708)		Tas ir pozitīvs izspiešanas mērīšanas vārsts, paredzēts CA precīzu tilpumisku pilienu dozēšanai katrā ciklā.	CA līmes tilpumā no 1,5 līdz 6 µL	• Ātrdarbīga automatizācija līdz 120 cikliem minūtē • Viegla padeve no jebkāda LOCTITE rezervuāra • Ilgi kalpojošas blīves konstrukcija: > 1 miljonu ciklu • Paredzēts vienkāršai uzpildīšanai, bez netīrības • CA līmēm un zibšņu iedarbībā cietējošām CA līmēm • Viskozitāte līdz 10 000 mPas • Remontējams uz vietas • Ideāli piemērots precīzai punktu dozēšanai

TILPUMISKIE KONTROLLERI

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE EQ PU20 Digitāls peristaltiskais dozētājs (IDH 2265279)		Uzticams un efektīvs tilpumiskais dozētājs 1K mazas viskozitātes līmēm. Tas lieliski der precīzā dozēšanā vai pielietojumos, kuros vajadzīgs konkrēts plūsmas ātrums. Šo dozētāju darbina elektromehāniski, un nav vajadzīgs gaisa avota lietojums.	Anaerobas, tūlītējas un gaismas iedarbībā cietējošas līmes 10 ml, 20 g un 30 ml iepakojumā, kā arī šķīdinātājus nesaturoši aktivatori un eļļas ar aptuveni 5 000 mPa•s viskozitāti	• Dozēšana bez gaisa klātbūtnes mazina produkta priekšlaicīgu sacietēšanu un sakepšanu • Tūlītēja apvēršana vakuuma atsūkņēšanas gadījumā noslēdz šķidruma plūsmu un nepieļauj pīlēšanu • Vienkāršs un ērts ielādēšanas mehānisms tūbiņu maiņai • Digitāls taimeris ir motora ātruma regulēšana • Vairāki darba režīmi
LOCTITE EQ RC15 Kompakts rotora sūkņa kontroleris (IDH 1880232)		Tas nodrošina visu vadību, kāda nepieciešama 97611 kompakto rotorsūkņu darbībā. Ar to regulē visus dozēšanas parametrus, tāds kā sūkņa darbības ātrums, tilpumdozēšana, spiediens rezervuārā un rotācijas smidzinātāja vadība (ja tāda ir).	Atkarīgs no papildu aprīkojuma	• Viegla navigācija izvēlnē lietotājiem sniedz iespēju atlasīt vai nu dozējamā produkta daudzumu (µL), vai arī dozēšanas ātrumu (µL/min) • Izstrādāts nevainojamai saziņai ar kompakto rotorsūkni • Skārienekrāna displejs vienkāršo lietošanu • Tiešs savienojums ar standarta LOCTITE rezervuāriem • Noderīgs visu veidu līmes klāšanā, tādā kā pilienu, līniju un aizpildes veidā
LOCTITE EQ RC24 Sūkņa vadības sistēma (IDH 2636370)		To lieto tilpumisko ekscentrisko rotorsūkņu precīzā vadībā. RC24 veido skārienpaneļa vadība, kā arī bezsuku servomotorus ar integrētu digitālo kontrolleri.	Ļoti viskozu un īpaši mitrumjutīgu līmju, tādu kā SI vai SMP, tilpumiskai dozēšanai	• Palaišanas / apturēšanas režīms (līniju dozēšana) • Daudzuma režīms (punktu dozēšana) • Viegla servopiedziņa ir ideāli piemērota uzstādīšanai uz darbgaldu robotu Z ass
LOCTITE 97160 Duāla rotora sūkņa kontroleris (IDH 1533495)		Tas nodrošina visas funkcijas, kādas vajadzīgas EQ MM25 duālā rotorsūkņa vadībai, turklāt garantējot precīzu rotācijas ātruma regulēšanu. To var sasaistīt ar augstāka līmeņa PLC, lai integrētu automatizētajās sistēmās.	2K metilmetakrilāti (MMA), epoksīdlīmes, silikons un hibrīdie produkti 400 ml kārtīdžos (vai atsevišķos rezervuāros)	• Viegla navigācija izvēlnē lietotājiem sniedz iespēju atlasīt vai nu dozējamā produkta daudzumu (ml), vai arī dozēšanas ātrumu (ml/min) • Ļoti liela atkārtēšanas precizitāte • Automātiska izpūšanas funkcija, kas nepieļauj maisītāja uzgaļa sacietēšanu

PADEVES SISTĒMAS

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE 97108 2 l rezervuārs (IDH 135555)		Tas ir saderīgs ar LOCTITE pudelēm un aprīkots ar pneimatisku savienojumu un elektrisku interfeisu uzstādīšanai ar visiem LOCTITE kontrolleriem.	Līmes pudelju tilpums 250 ml, 500 g, 1 l un 2 kg	• Darbojas ar pusautomatizētiem un automatizētiem kontrolleriem • Brīdinājuma signāli par zemu līmeni un iztukšošanos (PLC) • Manuāls iztukšošanas vārsts spiediena ieslēgšanai / izslēgšanai • Rezervuāra vāka turētājs, lai nepieļautu piesārņošanu
LOCTITE 97631 Līmes izspiešanai no 300 ml kārtidža (IDH 854181)		To lieto LOCTITE produktu 300 ml kārtidžos, tādu kā želejas-CA, anaerobie līdzekļi, epoksidlīmes un silikoni, dozēšanā.	Līmes un blīvēšanas līdzekļi 300 ml šīrcēs / kārtidžos ar viskozitātes diapazonu no maza līdz lieliem (no 5 mPa·s līdz pastai)	• Kārtidžu dozētāju 97631 lieto LOCTITE produktu ar mazinātu burbulu veidošanās iespēju 300 ml kārtidžos, tādu kā gēli-CA, anaerobie līdzekļi, epoksidlīmes un silikoni dozēšanā • Savienojumā ar dozēšanas vārstu vai ekscentrisko rotorsūkni to var lietot pārvades konveijeros, manuālās vai automatizētās darba vietās
LOCTITE EQ MM30 Līmes izspiešanai no 400 ml dubultkārtidža (IDH 1529531)		To lieto kā padeves ierīci tilpumiskajos 2K dozētājos, tādos kā EQ MM25 duālais rotorsūknis. Divi neatkarīgi virzļu stieņi tiek vadīti mehāniski un ietver ceļa mērījumu, tādējādi palielinot apstrādes uzticamību.	2K metilmetakrilāti (MMA), epoksidlīmes, silikons un hibrīdie produkti 400 ml kārtidžos	• Maisījuma attiecību un dozēto tilpumu var uzraudzīt, izmantojot ceļa mērījumu un mehāniskos rādītājus • Zema līmeņa sensors • Neatkarīga spiediena regulēšana

DARBGALDU ROBOTI

Produkta nosaukums	Darbības diapazons
LOCTITE EQ RB40 200D (IDH 2104801)	200 x 200 x 50 mm
LOCTITE EQ RB40 300D (IDH 2104799)	300 x 300 x 100 mm
LOCTITE EQ RB40 400D (IDH 2104795)	400 x 400 x 100 mm
LOCTITE EQ RB40 500D (IDH 2103369)	500 x 500 x 100 mm

LOCTITE darbgaldu robotiem ir funkcijas un piederumi, kas individuāli izstrādāti līmju dozēšanai. Šīs ierīces ir pilnībā saderīgas ar RIA (Robotikas industrijas asociācijas) priekšrakstiem attiecībā uz drošumu. Programmēšanas piederumus, dozēšanas aprīkojumu, integrācijas kabelus un montāžas aparatūru pārdod atsevišķi.

IEGUVUMI:

- Neatkarīga dozēšanas ieslēgšanas / izslēgšanas iztīrīšanas vadības poga priekšējā panelī sniedz iespēju līmi iztīrīt no dozēšanas vārsta un tādējādi nepieļaut sacietēšanu vai arī lai sekmētu sākotnējo iestatīšanu
- Nav vajadzīga īpaša programmēšana
- Teach Pendant (IDH 2268727) programmas atmiņas iespējas ļauj dozēšanas programmu bez pūlēm pārsūtīt no robota uz robotu
- 100 programmas, 4 000 punktu atmiņa vienā programmā
- Automātiskā slēdža barošana 95–132 VAC vai 180–250 VAC



CIETINĀŠANAS SISTĒMAS, IEDARBOJOTIES AR GAIŠMU

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE EQ CL32 LED punktu 365 nm / 405 nm cietināšanas pildspalva (IDH 2182210 / 2182207)		Tas ir UV / redzamo gaismu emitējošs gaismas avots. Šī sistēma nodrošina lielas jaudas pārnēsājamu gaismas avotu, kas spēj viendabīgi sacietināt gaismas iedarbībā cietināmus produktus, kas reaģē uz UV/ redzamo gaismu. Pateicoties unikālajai LED tehnoloģijai, tas var nodrošināt tūlītēju ieslēgšanās/izslēgšanās veikspēju un pastāvīgu gaismas izvadi. To var darbināt ar atkārtoti uzlādējamiem akumulatoriem vai iespraustu komplektā esošajā sienas kontaktligzdā spraužamajā adapterī.	UVA un UVV cietināšanas produkti	• Apvieno vienā ierīcē rokā turamu un stacionāru ierīci • Var iestatīt uz laika noteiktu vai nepārtrauktu darba režīmu • Ergonomisks pirkstu slēdzis • Atkārtota uzlāde ar mini USB adapteri • Liels fokusa attālums, kas pieļauj dažādus pielietojumus, turot ierīci rokā
LOCTITE EQ CL25 LED punktu cietināšanas sistēma (daudzi IDH)		LOCTITE EQ CL25 LED punktu cietināšanas kontrolleris ir universāls kontrolleris, ko iespējams savienot ar līdz pat četrām atsevišķām LED cietināšanas galviņām. Piederumu klāstā ir daudz iespēju, tostarp dažādas lēcas, dažāda garuma kabeli un 365 nm vai 405 nm LED galviņas. Piederumi jāpasūta atsevišķi. • EQ CL25 LED punktu cietināšanas kontrolleris (IDH 1786127) • Īsā LED galviņa 365 nm (IDH 1984957) • Īsā LED galviņa 405 nm (IDH 2104788) • Ø 3 mm lēca (IDH 1305335) • Ø 6 mm lēca (IDH 1305333) • Ø 10 mm lēca (IDH 1305332) • 1,7 m savienojuma kabelis (IDH 1305339) • 3,0 m savienojuma kabelis (IDH 1984961) • 10 m savienojuma kabelis (IDH 1305337) • UV enerģijas skaitītājs (IDH 1523721)	UVA un UVV cietināšanas produkti	• Cietināšanas zonā nav karstuma • Lielas intensitātes jauda – līdz 20 W/cm2 • Ilgs LED kalpošanas laiks – 20 000 stundas • Kompakta izmēra kontrolleris

CIETINĀŠANAS SISTĒMAS, IEDARBOJOTIES AR GAIŠMU

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE EQ CL30 LED prožektoru sistēma (daudzi IDH)		LOCTITE CL30 LED prožektoru sistēma ir lielas intensitātes prožektoru sistēma, speciāli izstrādāta LOCTITE UV un redzamās gaismas iedarbībā cietējošo līmju sacietināšanai. Modulāro konfigurāciju veido LED galviņa ar savienojuma kabeli un kontrolleri (jāpasūta atsevišķi). Katrā CL30 galviņā ir 144 lieljaudas LED un integrēti atstarotāji, kas nodrošina viendabīgu cietēšanu plašā laukumā (100 mm x 100 mm). Galviņas iespējams arī grupēt sānu pie sāna divos virzienos, tādējādi vēl vairāk izvēršot cietināšanas laukumu un rodot maksimālu pielāgojamību. Pieejams arī LOCTITE LED prožektoru četrinieka kontrolleris, kam ir skārienekrāna panelis un kas nodrošina enerģiju un regulēšanu līdz 4 LOCTITE LED prožektoru kārtojumiem. • EQ CL30 LED prožektora galviņa 365 nm (IDH 2139182) • EQ CL30 LED prožektora galviņa 405 nm (IDH 2139180) • CL30 LED četrinieka kontrolleris (IDH 2257357) • 97104 LED viena prožektora kontrolleris (IDH 1359255) • 97360 LED cietināšanas kamera (IDH 1511839)	UVA un UVV cietināšanas produkti	• Liela intensitāte 50 mm atstatumā (365 nm: > 500 mW/cm2, 405 nm: > 1 000 mW/cm2) • Tipiskais kalpošanas ilgums > 20 000 stundas • LED kārtojumi, liekami sānu pie sāna • Nav vajadzīgs iesilšanas vai atdzišanas periods • 144 atsevišķas LED • Energoefektīva sistēma, jo LED rada minimālu lieku enerģiju
LOCTITE 97055 UVALOC 1000 (IDH 805741)		Tā ir optimāla UV gaismā cietinoša kamera, kas izstrādāta cietināmo komponentu manuālai ievietošanai un izņemšanai. Lampas emisiju spektrs un starojuma enerģijas jauda ir izstrādāta jo īpaši, lai atbilstu UV iedarbībā cietināmo LOCTITE līmju prasībām.	UVA, UVC un UVV cietināšanas produkti	• Standarta ierīci piegādā ar 1 000 W vidēja spiediena dzīvsudraba loka lampu, kas nodrošina labu, nelipošu un dziļu cietēšanu • Papildaprīkojuma redzamās gaismas spuldze plastmasu līmēšanai • Papildaprīkojuma spuldze ar dzelzs pārklājumu maksimālam cietināšanas dziļumam • Pilnīga operatora aizsardzība pret UV gaismas iedarbību • Augsta procesa drošība, pateicoties integrētajai UV starojuma uzraudzības sistēmai
LOCTITE EQ PM20 Radiometrs UV VIS / UV AB (IDH 2436352 / 2436353)		Tā ir nozarē pirmā ierīce cietināšanas ierīču LED gaismas iedarbībā mērīšanai. Līdzēnā reakcijas līkne to padara unikāli kvalificētu cietināšanas ierīču LED gaismas iedarbībā šaurjoslas viļņu garumu mērīšanai. To var lietot arī ar cietināšanas kamerām, konveijeriem un prožektoru lampām. Šī ierīce apvieno visu vienā – iedarbību, intensitātes mērījumu un profila atmiņas krātuvi vienā ierīcē. Var iegādāties UV VIS un UV AB variantu.	UV AB / VIS radiometri	• UVA/UVB un redzamās gaismas mērīšana

MANUĀLIE / PNEIMATISKIE DOZĒTĀJI

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
300 ml manuālais kārtidžu dozētājs (IDH 142240)		Tas ir manuāli darbināms līmju un blīvēšanas līdzekļu dozētājs.	Manuāls dozētājs plastmasas un alumīnija 290 ml, 300 ml un 310 ml kārtidžiem	• Strauja ielādēšanas sistēma, kas nodrošina tīru un vienkāršu kārtidžu maiņu • Ergonomiska konstrukcija • Vienkārša un tīra dozešana
LOCTITE 97002 300 ml pneimatiskais kārtidžu dozētājs (IDH 88632)		Tā ir manuāli vadīta, pneimatiski darbināta ierīce. Daudzumu un ātrumu regulē operators.	Pneimatiskais dozētājs 300 ml / 310 ml plastmasas un alumīnija kārtidžiem un LOCTITE 250 ml tūbiņām	• Plūsmas precizitāti regulē integrēts spiediena reduktors • Ātra izplūde, lai mazinātu notecēšanu • Ergonomiska konstrukcija • Vienkārša un tīra dozešana
LOCTITE 96001 50 ml dubultkārtidžu manuālais dozētājs (IDH 267452)		Manuāli darbināms dozētājs 1:1, 2:1 un 10:1 maisījuma attiecības produktu uzklāšanai no 50 ml iepakojumiem.	2K epoksīdsveķu, poliuretāna un hibrīdiem produktiem 50 ml kārtidžos	• Ērta, rentabla uzklāšanas metode • Labas ergonomiskās īpašības, lai mazinātu operatora nogurumu
LOCTITE 97042 50 ml dubultkārtidžu pneimatiskais dozētājs (IDH 476898)		Tas ir pneimatiskais dozētājs 1:1, 2:1 un 10:1 maisījuma attiecības produktu uzklāšanai no 50 ml iepakojumiem.	2K epoksīdsveķu, poliuretāna un hibrīdiem produktiem 50 ml duālos kārtidžos	• Viegla un ergonomiska konstrukcija vienkāršam lietojumam • Integrēts gaisa spiediena regulētājs • Ērta spiediena regulēšana ar 8 pozīciju īkšķratu, regulējot dozešanas ātrumu
50 ml 10:1 dubultkārtidžu manuālais dozētājs (IDH 1034026)		Manuāli darbināms dozētājs 10:1 maisījuma attiecības produktu uzklāšanai no S tipa 50 ml iepakojumiem.	2K akrila produkti 10:1 attiecības S tipa 50 ml iepakojumos	• Ērta, rentabla uzklāšanas metode • Labas ergonomiskās īpašības, lai mazinātu operatora nogurumu
50 ml 10:1 duālo kārtidžu pneimatiskais dozētājs (IDH 1493310)		Tas ir pneimatiskais dozētājs 10:1 maisījuma attiecības produktu uzklāšanai no 50 ml S tipa iepakojumiem.	2K akrila produkti 10:1 attiecības S tipa 50 ml iepakojumos	• Viegla un ergonomiska konstrukcija vienkāršam lietojumam • Integrēts gaisa spiediena regulētājs

MANUĀLIE / PNEIMATISKIE DOZĒTĀJI

Produkta nosaukums	Produkta attēls	Apraksts	Pielietojums	Ieguvumi
LOCTITE EQ HD14 200 ml dubultkārtidžu manuālais / pneimatiskais dozētājs (IDH 2693822 / 2693824)		Tie ir rokā turami, manuāli darbināmi skaitītāja-maisījuma dozētāji. Sniedz ērtu, rentablu produktu uzklāšanas metodi ar minimāliem atkritumiem. Dozētāji ir saderīgi ar produktiem, kuru maisījuma attiecība ir 1:1, 2:1, 4:1 un 10:1, un ir pieejama gan manuāla, gan pneimatiska šī dozētāja versija.	Izstrādāti 2K līmju ar dažādu ķīmisko sastāvu 200 ml kārtidžos maisīšanai un uzklāšanai	• Ļoti precīzi dozešanas rezultāti, pateicoties ātrai gaisa nosūkšanai • Dozētājs uzreiz sasniedz savu maksimālo spiedienu – nav jaudas aizkaves • Rīkošanās notiek bez noguruma, pateicoties uzlabotajam instrumenta līdzsvaram un par līdz pat 35% mazākam svaram kā salīdzināmiem dozētājiem • Darba vieglums – jaunizstrādātajam palaidējmehānismam un atgriezes pogai viegli piekļūt ar vienu roku • Pārveides komplekti sniedz iespēju vienā un tajā pašā dozētājā izmantot 1:1, 2:1, 4:1 un 10:1 kārtidžus
LOCTITE EQ HD14 400 ml dubultkārtidžu manuālais / pneimatiskais dozētājs (IDH 2693823 / 2693825)		Tie ir rokā turami, manuāli darbināmi skaitītāja-maisījuma dozētāji. Sniedz ērtu, rentablu produktu uzklāšanas metodi ar minimāliem atkritumiem. Dozētāji ir saderīgi ar produktiem, kuru maisījuma attiecība ir 1:1, 2:1, 4:1 un 10:1, un ir pieejama gan manuāla, gan pneimatiska šī dozētāja versija.	Izstrādāti 2K līmju ar dažādu ķīmisko sastāvu 400 ml kārtidžos maisīšanai un uzklāšanai	• Ļoti precīzi dozešanas rezultāti, pateicoties ātrai gaisa nosūkšanai • Dozētājs uzreiz sasniedz savu maksimālo spiedienu – nav jaudas aizkaves • Rīkošanās notiek bez noguruma, pateicoties uzlabotajam instrumenta līdzsvaram un par līdz pat 35% mazākam svaram kā salīdzināmiem dozētājiem • Darba vieglums – jaunizstrādātajam palaidējmehānismam un atgriezes pogai viegli piekļūt ar vienu roku • Izmantoti augstas kvalitātes komponenti, lai nodrošinātu stiprību un stingumu pat skarbākajos apstākļos • Pārveides komplekti sniedz iespēju vienā un tajā pašā dozētājā izmantot 1:1, 2:1, 4:1 un 10:1 kārtidžus
LOCTITE EQ HD12 Pneimatiskais smidzināšanas dozētājs (IDH 2251591)		Tas ietver intensīvam darbam paredzētu divu kārtidžu rokas pistoli 1,125 ml duālajam kārtidžam ar smidzināšanas adapteri, spiediena reduktoru, manometru, ieslēgšanas/izslēgšanas vārstu un gaisa šļūteni.	Piemērots LOCTITE 7255 900 ml duālo kārtidžu izsmidzināšanai. Paredzēts maisījuma attiecībai 2:1	• Vadības spiediens regulējams atsevišķi, lai virzītu cilindru un smidzinātāja gaisu • Rokas sviras vārsts ir paredzēts smidzinātāja gaisa padeves uz smidzināšanas uzgali IESLĒGŠANAI un IZSLĒGŠANAI

Henkel piedāvā atbilstošus stacionāros piederumus (tādus kā uzgaļi, mikseri u. tml.) visām aprīkojuma daļām. Lai atrastu optimālo uzgali vai mikseri, lūdzu, sazinieties ar savu Henkel pārstāvi vai apmeklējiet www.equipment.loctite.com

DOZĒŠANAS UZGAĻI						
Attēls / Paraugs	Preces Nr.	Pasūtījuma Nr.	Iepakojuma izmērs, gab.	Krāsa	Iekšējā	Ø izmērs
LOKANIE DOZĒŠANAS UZGAĻI: DOZĒŠANAS ADATA, POLIPROPILĒNS (PPF), SPIRĀLVĪTNE						
	97229	142640	50	Dzintara krāsa	15	1,37
	97230	142641	50	Zaļa	18	0,84
	97231	142642	50	Sārta	20	0,61
	97232	142643	50	Sarkana	25	0,25
KONUSVEIDA DOZĒŠANAS UZGAĻI: DOZĒŠANAS ADATA, POLIETILĒNS – KONUSVEIDA (PPC), LUER-LOCK						
	97221	88660	50	Pelēka	16	1,19
	97222	88661	50	Zaļa	18	0,84
	97223	88662	50	Sārta	20	0,61
	97224	88663	50	Zila	22	0,41
LIELAS PRECĪZIJAS DOZĒŠANAS UZGAĻI: DOZĒŠANAS ADATA, NERŪSĒJOŠĀ TĒRAUDA STANDARTS (SSS), LUER-LOCK						
	97225	88664	50	Dzintara krāsa	15	1,37
	97226	88665	50	Zaļa	18	0,84
	97227	88666	50	Sārta	20	0,61
	97228	88667	50	Sarkana	25	0,25

PAPILDU DOZĒŠANAS UZGAĻI UN MAISĪTĀJU UZGAĻI				
Attēls	Preces Nr.	Pasūtījuma Nr.	Iepakojuma izmērs, gab.	Apraksts
	98741	1146079	50	Dozēšanas adata, nerūsējošais tērauds – PTFE odere (SSTL), 25. izmērs
	97262	218288	Pa 2 no katra adatas veida	Izlases iepakojums: pa 2 no katra atšķirīgā dozēšanas adatas veida
	K1003100	88805	50	Veidojams dozēšanas uzgalis, 21. izmērs / 0,5 mm
	97248	218275	50	Luer-Lock® uzgaļu vāciņi
	97233	88672	20 + 5	Luer-Lock® adapteru komplekts: 20 Luer-Locks® un 5 adapteri
	97207	88656	40	10 ml caurspīdīgu šļircu cilindru komplekts

PAPILDU DOZĒŠANAS UZGAĻI UN MAISĪTĀJU UZGAĻI				
Attēls	Preces Nr.	Pasūtījuma Nr.	Iepakojuma izmērs, gab.	Apraksts
	97283	529462	40	10 ml dzintara krāsas šļircu cilindru komplekts, UV produktiem
	97263	218287	40	10 ml melnu šļircu cilindru komplekts, UV un gaismas iedarbībā cietināmām līmēm
	97208	88657	2	10 ml šļirces gaisa caurulītes adapteris
	97244	88677	20	30 ml caurspīdīgu šļircu cilindru komplekts
	97264	218286	20	30 ml melnu šļircu cilindru komplekts, UV un gaismas iedarbībā cietināmām līmēm
	97245	88678	2	30 ml šļirces gaisa vada adapteris
	97290	397462	50	Pilnībā plastmasas precīzijas dozēšanas uzgalis, 20. izmērs
	984569	1487440	10	Statisks mikseris epoksīdlīmēm un PU 50 ml, SQ 5.3-24
	984570	1487439	10	Statisks mikseris epoksīdlīmēm 200 / 400 ml, SQ 7.5-24
	1034575	1034575	10	Statisks mikseris MBX 6.5-20-S 10:1, paredzēts LOCTITE AA 3038
	8953593	1248606	10	Smidzinātāja maisīšanas uzgalis, paredzēts LOCTITE PC 7255
	8953186	1104046	10	Statisks mikseris 4:1 / 10:1, paredzēts 400 / 490 ml, MCX 08-18
	5289010	545996	10	Statisks mikseris 1:1, paredzēts akrilam 50 ml, MA 6.3-7
	98457	720174	10	Statisks mikseris 1:1 / 2:1 200 / 400 ml, MC 8-24
	863585	367545	10	Statisks mikseris 1:1, paredzēts MS polimēriem 410 ml, MC 13-18
	8953187	1104047	10	Statisks mikseris 4:1 / 10:1 400 / 490 ml, MCX 08-24
	8955989	1453183	10	Statisks mikseris, paredzēts LOCTITE 3090 un LOCTITE 4070, MLX 2.5-16-5
	N/A	1826921	10	Statisks mikseris 1:1 / 2:1 50 ml, MBH 3.2-16 S
	N/A	1573153	10	Statisks mikseris 1:1 / 2:1 50 ml, MBQ 5.0-24 L
	N/A	1573135	10	Statisks mikseris 1:1 / 2:1 400 ml, MFH 6.0-34 T

Produkta nosaukums	Iepakojuma izmēri	Lappuse
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	10, 13
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	10, 13
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	9, 10, 13
LOCTITE 248	9 g, 19 g	10, 13
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	9, 11, 13
LOCTITE 2700	50 ml, 250 ml	11, 13
LOCTITE 2701	5 ml, 250 ml	11,13
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	11, 13
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	10, 13
LOCTITE 3090	11 g	49, 51
LOCTITE 401	20 g, 500 g	47, 48, 51
LOCTITE 402	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 406	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 435	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 454	20 g	47, 49, 51
LOCTITE 460	20 g, 500 g	49, 51
LOCTITE 480	20 g, 500 g	48, 51
LOCTITE 495	20 g, 500 g	49, 51
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	20, 21
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	19, 20, 21
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	20, 21
LOCTITE 574	50 ml, 250 ml	28, 31
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	19, 20, 21
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	28, 31
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	39, 41
LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	39, 41

Produkta nosaukums	Iepakojuma izmēri	Lappuse
LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	37, 39, 41
LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	38, 41
LOCTITE 660	50 ml	37, 39, 41
LOCTITE AA 326	50 ml	65, 66, 70
LOCTITE AA 330	50 ml kit	66, 70
LOCTITE AA 3504	250 ml	86, 89
LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	87, 89
LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	86, 89
LOCTITE EA 3421	50 ml	66, 70
LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	66, 70
LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	65, 67, 70
LOCTITE EA 3450	25 ml	67, 70
LOCTITE EA 3463	114 g	108, 109
LOCTITE EA 3471	500 g	108, 109
LOCTITE EA 3475	500 g	108, 109
LOCTITE EA 3478	453 g	107, 108, 109
LOCTITE EA 9450	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9461	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	68, 70
LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	67, 70
LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	68, 70
LOCTITE EA 9497	50 ml	67, 70
LOCTITE EA 9514	300 ml	67, 70
LOCTITE HY 4070	11 g, 45 g	56, 57
LOCTITE HY 4080	50 g	58, 59
LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY	50 ml, 400 ml	58, 59
LOCTITE LB 8008	453 g	119, 120, 121

Produkta nosaukums	Iepakojuma izmēri	Lappuse
LOCTITE LB 8009	453 g	120, 121
LOCTITE LB 8023	453 g	119, 120, 121
LOCTITE LB 8040	400 ml	115
LOCTITE LB 8150	500 g	120, 121
LOCTITE LB 8201	400 ml	115
LOCTITE O-Ring Kit	N/A	127
LOCTITE PC 5070	1,8 m	126
LOCTITE PC 6261	3,634 l	127
LOCTITE PC 6315	2,676 l	127
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	99, 100, 101
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	100, 101
LOCTITE PC 7226	1 kg	99, 100, 101
LOCTITE PC 7227	1 kg	100, 101
LOCTITE PC 7234	1 kg	100, 101
LOCTITE PC 7255	1,125 l	100, 101
LOCTITE PC 7352	400 ml	107, 108, 109
LOCTITE PC 9410	25,7 kg	127
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	12, 21, 30, 40, 50, 93, 94, 95
LOCTITE SF 7080	350 ml	126
LOCTITE SF 7100	400 ml	127
LOCTITE SF 7200	400 ml	30, 93, 94, 95
LOCTITE SF 7455	18 ml, 150 ml, 500 ml, 20 l	50
LOCTITE SF 7505	90 ml, 250 ml, 1 l	127
LOCTITE SF 7515	5 l, 20 l	127
LOCTITE SF 7649	150 ml, 500 ml	12, 21, 30, 40
LOCTITE SF 770	10 g, 300 g	50
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	94, 95
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	94, 95
LOCTITE SF 7900	400 ml	125, 126
LOCTITE SI 5075	4,27 m	127

Produkta nosaukums	Iepakojuma izmēri	Lappuse
LOCTITE SI 5300	310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5331	100 ml	20, 21
LOCTITE SI 5366	310 ml	79
LOCTITE SI 5367	310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5368	310 ml	79
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5900	300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5910	300 ml	27, 29, 31
LOCTITE SI 596	80 ml, 310 ml	29, 31
LOCTITE SI 5970	300 ml	29, 31
LOCTITE SI 5980	100 ml	29, 31
TEROSON MS 9220	80 ml, 310 ml	78, 79
TEROSON MS 930	310 ml	77, 79
TEROSON MS 9360	310 ml, 570 ml	79
TEROSON MS 939	290 ml	77, 78, 79
TEROSON MS 9399	400 ml	78, 79
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	68, 71
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	68, 71
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	68, 71
TEROSON VR 5080	25,5 m	127
TEROSON VR 625	400 ml	127

Aprīkojums	IDH Nr.	Lappuse
SPIEDIENA / LAIKA VĀRSTI		130
LOCTITE 97130 ergoloc vārsts	444643	130
LOCTITE 97135 / 97136 membrānas dozēšanas vārsts	215846 / 215848	130
LOCTITE 98013 CA membrānas dozēšanas vārsts	318654	130
LOCTITE 98009 cietināšanas gaismas iedarbībā membrānas dozēšanas vārsts	218280	130
LOCTITE 97113 / 97114 stacionārais aplikatora vārsts	88644 / 88645	130
SPIEDIENA / LAIKA KONTROLLERI		131
LOCTITE 97006 digitālais šļirces dozētājs	88633	131
LOCTITE 97009 pusautomātiskā dozēšanas sistēma HP (High Pressure – augsts spiediens)	215845	131
LOCTITE EQ RC1 8pusautomātiskā dozēšanas sistēma LP (Low Pressure – zems spiediens)	2260508	131
LOCTITE 97152 divu kanālu kontrolleris	1275665	131
TILPUMISKIE VĀRSTI		132
LOCTITE EQ VA20 tilpumiskais dozēšanas vārsts	2084141	132
Loctite EQ VA40 CA Tilpumisks vārsts	2333708	132
LOCTITE 97611 kompaktais rotorsūknis 4.0	1196160	132
LOCTITE ekscentriskais rotorsūknis (RD-EC dozētājs)	Daudzi IDH	132
LOCTITE EQ MM25 duālais rotorsūknis	1774437	132
TILPUMISKIE KONTROLLERI		133
LOCTITE EQ PU20 digitālais peristaltiskais dozētājs	2265279	133
LOCTITE EQ RC15 kompaktā rotorsūkņa kontrolleris	1880232	133
LOCTITE EQ RC24 sūkņu vadības sistēma	2636370	133
LOCTITE 97160 duālo rotorsūkņu kontrolleris	1533495	133
PADEVES SISTĒMAS		134
LOCTITE 97108 2 l rezervuārs	135555	134
LOCTITE 97631 300 ml kārtidžiem	854181	134
LOCTITE EQ MM30 400 ml dubultkārtidžiem	1529531	134
DARBGALDU ROBOTI		135
LOCTITE EQ RB40 200D	2104801	135
LOCTITE EQ RB40 300D	2104799	135
LOCTITE EQ RB40 400D	2104795	135

Aprīkojums	IDH Nr.	Lappuse
LOCTITE EQ RB40 500D	2103369	135
CIETINĀŠANAS SISTĒMAS, IEDARBOJOTIES AR GAISMU		136 / 137
LOCTITE EQ CL32 LED punktu 365 nm / 405 nm cietināšanas pildspalva	2182210 / 2182207	136
LOCTITE EQ CL25 LED punktu cietināšanas sistēma	Daudzi IDH	136
LOCTITE EQ CL30 LED prožektoru sistēma	Daudzi IDH	137
LOCTITE 97055 UVALOC 1000	805741	137
LOCTITE EQ PM20 radiometrs UV VIS / UV AB	2436352 / 2436353	137
MANUĀLIE / PNEIMATISKIE DOZĒTĀJI		138 / 139
300 ml manuālais kārtidžu dozētājs	142240	138
LOCTITE 97002 300 ml pneimatiskais kārtidžu dozētājs	88632	138
LOCTITE 96001 50 ml dubultkārtidžu manuālais dozētājs	267452	138
LOCTITE 97042 50 ml dubultkārtidžu pneimatiskais dozētājs	476898	138
50 ml 10:1 dubultkārtidžu manuālais dozētājs	1034026	138
50 ml 10:1 dubultkārtidžu pneimatiskais dozētājs	1493310	138
LOCTITE EQ HD14 200 ml dubultkārtidžu manuālais / pneimatiskais dozētājs	2693822 / 2693824	139
LOCTITE EQ HD14 400 ml dubultkārtidžu manuālais / pneimatiskais dozētājs	2693823 / 2693825	139
LOCTITE EQ HD12 pneimatiskais smidzināšanas dozētājs	2251591	139
DOZĒŠANAS UZGAĻI		140
Lokanie dozēšanas uzgaļi: dozēšanas adata, polipropilēns (ppf), spirālvītne		140
Konusveida dozēšanas uzgaļi: dozēšanas adata, polietilēns – konusveida (PPC), Luer-Lock		140
Liels precizijas dozēšanas uzgaļi: dozēšanas adata, nerūsējošā tērauda standarts (SSS), Luer-Lock		140
PAPILDU DOZĒŠANAS UZGAĻI UN MAISĪTĀJU UZGAĻI		140 / 141



IDH: 2795927

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106
Tartu, Igaunija

Tel.: +372 730 5800
E-pasts: loctite.baltics@henkel.com
www.henkel-adhesives.lv

Šeit sniegtie dati ir paredzēti tikai uzzīņai. Lai saņemtu palīdzību un ieteikumus saistībā ar šo produktu tehniskajiem parametriem, lūdzu, sazinieties ar Henkel tehniskā atbalsta grupu. Ja vien nav norādīts citādi, visas šajā iespiedmateriālā izmantotās zīmes ir Henkel un tā saistīto uzņēmumu preču zīmes un/vai reģistrētas preču zīmes ASV, Vācijā un citur.

© Henkel AG & Co. KGaA, 2021