

LOCTITE®

EUROPOS GAMINIŲ KATALOGAS

LOCTITE gaminių katalogas, pirmas leidimas.

Tai pirmasis naujojo LOCTITE gaminių katalogo leidimas. Šiame leidime akcentavome dažniausiai naudojamus produktus, kad būtų lengviau rasti tuos, kurie išspręs daugelį problemų kuriant ir surenkant gaminius, bei remontuojant ir eksploatuojant įrengimus.

Neriboti sprendimai, padėsiantys išnaudoti jūsų potencialą.

LOCTITE – pirmaujantis pasaulyje klijų, sandariklių ir paviršiaus apdorojimo gaminių prekės ženklas, teikiantis sprendimus stipresniems, patvaresniems ir ilgaamžiškesniems gaminiams. Padedame pritaikyti jūsų įrangą bet kokioms naudojimo sąlygoms, siūlome klijus ir tepalus, kurie išplės jūsų galimybes ir padės palaikyti tinkamai veikiančią įrangą, o prireikus – greitai ir efektyviai ją pataisyti.

Įvairūs sprendimai, atveriantys beribį potencialą.

275 to
250 Mg

NUGALĖTOJŲ PARTNERYSTĖ

Inovatyviausias ir visiškai elektrinių automobilių sportas Pasaulio čempionatas,

ABB FORMULA E

yra pažangiausias pasaulyje e-mobilumo technologijos, kuri padeda skatinti pažangą siekiant tvaresnės ateities, vitrina.



“LOCTITE & TAG Heuer Porsche Formula E” komanda

Veikla, inovacijos ir patikimumas – tai mūsų paveldas.

Bendroje emocinėje kelionėje į skaitmeninės transformacijos procesą už pasaulį be anglies dioksido per pramogas ir greitį!



Ateitis LOCTITE tai:

Progresas
Darna
Transformacija
Moterų įgalinimas
Komandinis darbas



6

Sriegių fiksatoriai

Apsaugo sriegius nuo atsilaisvinimo ir įstrigimo

16

Sriegių sandarikliai

Neleidžia susidaryti nuotėkiams pneumatiniuose ir hidraulinėse sistemose

24

Tarpikliai

Apsaugo nuo alyvos, transmisijos, aušinimo skysčio nuotėkių

34

Tvirtinimo mišiniai

Apsaugo nuo pleištvietės strigimo, prasisukančių guolių, nesuderintos veleno eigos, dėvėjimosi, korozijos

44

Momentiniai klijai

Greitai ir lengvai suklijuoja skirtingas detales

54

Universalūs klijai

Greitai suklijuoja įvairiausias medžiagas

62

Konstrukciniai klijai

Suklijuoja konstrukcinius mazgus ir padeda suremontuoti pažeistas dalis

74

Elastingi klijai ir sandarikliai

Suklijuoja ir užsandarina dalis, kurios juda

82

Šviesoje kietėjantys klijai

Kontroliuojamas klijų kietinimas

90

Valikliai

Nuvalo ir nuriebalina dalis ir darbinus paviršius

96

Apsauga nuo dėvėjimosi

Apsaugo nuo rūdžių, korozijos ir nusidėvėjimo, gerina eksploatacines savybes

104

Atstatymas

Atstato susidėvėjusius ar korozijos paveiktus paviršius

112

Tepalai

Apsaugo nuo trinties, karščio ar dėvėjimosi tarp metalinių paviršių

116

Nuo strigimo apsaugantys produktai

Apsaugo nuo rūdžių, korozijos, trinimosi ar metalinių dalių strigimo esant ekstremalioms sąlygoms

122

Speciali techninė priežiūra

Išspręskite praktiškai visas problemas pritaikydami sprendimus iš plataus asortimento

128

Įranga

142

Rodyklė

Jungčių optimizavimas, trumpesnės neplanuotos prastovos, **Su LOCTITE paslaugomis.**

KAIP PADEDAME

LOCTITE paslaugos apima tiesioginį gamybinių linijų auditą, remonto procesų analizę, atsargų vertinimus ir asmeninius bei internetinius mokymus, kad jūsų projektavimo, gamybos ir priežiūros procesai būtų daug efektyvesni.

01.

PROJEKTAVIMAS IR SURINKIMAS

- Klijavimo sprenimų projektavimo vadovai
- Gamybos proceso analizė
- Seminarai gamykloje
- Konsultavimas vykdam pokyčius

02.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA IR REMONTAS

- Remonto vadovai
- Įrenginių tyrimai
- Patikimos priežiūros seminarai
- Atsargų konsolidavimas

loctite.lt

LOCTITE XPLORE



Tapkite klijų ekspertu!

„LOCTITE XPLORE“ – tai nauja el. mokymosi platforma, skirta padėti gamybos, techninės priežiūros ir transporto priemonių remonto ekspertams priimti geriausius sprendimus savo kompetencijos srityje. Turinys pagrįstas daugiau nei 65 metų praktine patirtimi bei žiniomis ir jis yra visiškai nemokamas ir sertifikuotas.

Susipažinkite su LOC ir ROSON, kurie nukreips jus į norimą temą ir parodys, kaip pradėti tobulinti savo įgūdžius – po 15 minučių kasdien. Paprasčiau nebūna!



**REGISTRUOKITĖS
DABAR!**

xplore.loctite.com

Tradiciniai tvirtinimo metodai palieka tarpus.

Sriegių fiksatoriai juos užpildo.

SRIEGIŲ FIKSATORIAI



PROBLEMA

Be sriegių fiksatorių: sriegiai vibruojant atsilaisvina dėl 85 % oro tarpo.



SPRENDIMAS

Su sriegių fiksatoriais: Sriegiai vibruojant neatsilaisduoja, nėra jokių tarpų.

Priveržkite savo projektą. Pašalinkite nepatikimas jungtis.

Sriegių fiksatoriai užfiksuoja ir užsandarina sriegines jungtis, apsaugodami jas nuo vibracijos, korozijos ir trynimosi. Tačiau tam reikia pasirinkti tinkamą produktą, atsižvelgiant į reikiamą stiprumą, produkto formą ir išardymo reikalavimus. Kurį sriegių fiksatorių pasirinkti? Su LOCTITE pasirinkti bus paprasta.



LOCTITE 243 Sriegių fiksatorius


Bendrosios paskirties, vidutinio stiprumo

Bendrosios paskirties, vidutinio stiprumo


LOCTITE 243 tinka visiems metalams, įskaitant pasyviąsias medžiagas, pavyzdžiui, nerūdijančiam plienui, cinkuotiems ir metalizuotiems varžtams, klijuoti. Įrodyta, kad produktui neturi įtakos nedideli pramoninių alyvų teršalai, pavyzdžiui, variklio alyvų, antikoroziinių alyvų ir pjovimo skysčių.

Privalumai:

- P1 NSF, reg. Nr. 123000
- Fluorescencinis ir tiksotropinis

 **Išardymas:**
Naudojant rankinius įrankius

 **Forma:**
Skysta

 **Atsparumas temperatūrai:**
180 °C



Kaip pasirinkti sriegių fiksatorių?

SUKIBIMAS IR IŠARDYMAS

Nuo sunkiosios įrangos ir ilgalaikių jungčių iki tvirtinimo varžtų ir reguliavimo sraigtų – su LOCTITE rasite sriegių fiksatorių, kuris tiks visiems šiems darbams.

MAŽO STIPRUMO

Daugiausia naudojami reguliavimo sraigtams, kalibravimo varžtams, skaitikliams ir matuokliams, kurie dažnai išmontuojami ir nuimami rankiniais įrankiais.

VIDUTINIO STIPRUMO

Puikiai tinka staklėms ir presams, siurbliams ir kompresoriams, tvirtinimo varžtams ir pavarų dėžėms, kurios kartais išmontuojamos ir nuimamos rankiniais įrankiais.

DIDELIO STIPRUMO

Naudojami ilgalaikėms jungtims, sunkiajai technikai, pakabinimo varžtams, variklių ir siurblių tvirtinimo elementams, varžtams su kepurėlėmis ir smeigėms. Šios dalys retai išmontuojamos ir norint jas efektyviai pašalinti, reikia lokalizuotos šilumos.



Sriegių fiksatoriai yra įvairių formų: nuo skystų, kurie sklandžiai įteka į tarpus ir ertmes, iki pusiau kietų ir nevarančių, puikiai tinkančių pakabinamoms konstrukcijoms. Sriegių fiksatorių lengviau išsirinksite žinodami, kokiam projektui jo ieškote.



LOCTITE sriegių fiksatoriai turi geras šilumines savybes, todėl tarnauja nuo užtepimo iki pašalinimo.




LOCTITE 270 Sriegių fiksatorius

Bendrosios paskirties, didelio stiprumo

LOCTITE 270 tinka visiems metalams, įskaitant pasyviąsias medžiagas, pavyzdžiui, nerūdijančiam plienui, cinkuotiems ir metalizuotiems varžtams, klijuoti. Įrodyta, kad produktui neturi įtakos nedideli pramoninių alyvų teršalai, pavyzdžiui, variklio alyvų, antikoroziinių alyvų ir pjovimo skysčių.

Privalumai:

- P1 NSF, reg. Nr. 123006

 **Išardymas:**
Naudojant rankinius įrankius bei temperatūrą

 **Forma:**
Skysta

 **Atsparumas temperatūrai:**
180 °C



Raskite savo projektui tinkamą produktą



IŠARDYMAS

Vidutinio sukibimo

LOCTITE 243
LOCTITE 248
LOCTITE 2400**
LOCTITE 290

Mažo sukibimo

LOCTITE 222

Didelio sukibimo

LOCTITE 270
LOCTITE 277
LOCTITE 2700**
LOCTITE 2701



* Žmonių sveikatai ir saugai optimizuoti gaminiai. Padidina gamybos, taikymo ir galutinio naudojimo saugumą.



** Patobulinta, kad geriau kietėtų ant cinku dengtų paviršių, išlaikant labai patikimą kietėjimą ant aktyvių ir pasyvių metalinių paviršių. Atnaujinius nenukentėjo pagrindinės savybės, tokios kaip sukibimo su aktyviu pagrindu stiprumas, kietėjimas ant neaktyvaus paviršiaus, atsparumas chemikalams ar galijimo trukmė.

LOCTITE 2400 išlaikė WRAS, DVGW ir Vokietijos higienos instituto sertifikatus ir visiškai atitinka ankstesnės versijos LOCTITE medžiagų specifikaciją.

LOCTITE 2700 išlaikė WRAS ir Vokietijos higienos instituto sertifikatus ir įgijo DVGW patvirtinimą. Patobulintas gaminyje visiškai atitinka ankstesnės versijos LOCTITE medžiagų specifikaciją.

Vidutinio stiprumo



LOCTITE 243
Bendros paskirties



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant rankinius įrankius



Forma: Skysta



Atsparumas temperatūrai:
180 °C

Klampumas: 2.150 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 26 Nm
Tvirtinimo greitis: 10 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h



LOCTITE 248
Nevarva, nenulaša



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant rankinius įrankius



Forma: Pieštukas



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: pusiau kietas
Sukimo momentas atsukant: 25 Nm
Tvirtinimo greitis: 5 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h



LOCTITE 2400**
Sveikata ir sauga*



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant rankinius įrankius



Forma: Skysta



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: 350 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 25 Nm
Tvirtinimo greitis: 10 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h



LOCTITE 290
Apsaugo nuo drėgmės



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant rankinius įrankius



Forma: Skysta



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: 40 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 10 Nm
Tvirtinimo greitis: 20 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h

Mažo stiprumo



LOCTITE 222
Bendros paskirties



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant rankinius įrankius



Forma: Skysta



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: 1.200 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 6 Nm
Tvirtinimo greitis: 20 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h

Didelio stiprumo



LOCTITE 270
Bendros paskirties



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant standartinius rankinius įrankius, o jei šie neveikia – naudojant lokalizuotą šilumą



Forma: skysta



Atsparumas temperatūrai:
180 °C

Klampumas: 500 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 33 Nm
Tvirtinimo greitis: 10 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h



LOCTITE 277
Stambiems sriegiams



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant standartinius rankinius įrankius, o jei šie neveikia – naudojant lokalizuotą šilumą



Forma: skysta



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: 7.000 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 32 Nm
Tvirtinimo greitis: 45 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h



LOCTITE 2700**
Sveikata ir sauga*



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant standartinius rankinius įrankius, o jei šie neveikia – naudojant lokalizuotą šilumą



Forma: skysta



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: 450 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 37 Nm
Tvirtinimo greitis: 5 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h



LOCTITE 2701
Pasyviems metalams



Sukibimas ir išardymas:
Naudojant standartinius rankinius įrankius, o jei šie neveikia – naudojant lokalizuotą šilumą



Forma: skysta



Atsparumas temperatūrai:
150 °C

Klampumas: 700 mPa·s
Sukimo momentas atsukant: 38 Nm
Tvirtinimo greitis: 10 min.
Visiškas sukietėjimas: 24 h

LOCTITE PASLAUGOS

APSISAUGOKITE NUO
ATSILAISVINUSIŲ SRIEGIŲ
SUKELTŲ PROBLEMŲ.

loctite.lt

Paviršiaus paruošimas



LOCTITE SF 7063
Valiklis

Gaminys pašalina daugumą alyvų, riebalų, tepalinių skysčių, metalo drožlių ir nepalieka nuosėdų džiūdamas.



LOCTITE SF 7649
Gruntas

Skatina LOCTITE anaerobinių klijų ir sandariklių sukietėjimo greitį neprarandant jungčių stiprumo. Ypač tinka pasyviems metalams ar inertiniams paviršiams, taip pat didelėms tarpams.

Įranga



LOCTITE 97009
Pusiaus automatinė aukšto slėgio (HP) dozavimo sistema
IDH 215845

Klijus galima dozuoti tiesiai iš didesnių butelių. Valdikliu galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Sistemoje įmontuotas tikslus slėgio reguliatorius: >0,1-4,0 barai, kai klampa >1 500 mPa·s.



NAUJAS LOCTITE EQ PRO DOZATORIUS
Rankinis dozatorius
IDH 2564842

Mūsų naujasis, lengvai naudojamas, lengvas, patvarus aplikatorius, leidžiantis tiksliai tepti 50 ml ir 250 ml sriegių fiksatorius, tvirtinimo mišinius ir sriegių sandariklius.



LOCTITE EQ RC18
Pusiaus automatinė žemo slėgio (LP) dozavimo sistema
IDH 2260508

Klijus galima dozuoti tiesiai iš didesnių butelių. Valdikliu galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Sistemoje įmontuotas tikslus slėgio reguliatorius: >0,1-0,7 baro RC18 (žemo slėgio), kai klampa <1 500 mPa·s.



LOCTITE 97130
„ErgoLoc“ vožtuvas
IDH 444643

Tai pneumatinio būdu valdomas, rankinis dozavimo vožtuvas dozavimo sistemoms, kurių slėgis reguliuojamas laiko atžvilgiu.

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

NAUJAS LOCTITE EQ PRO RANKINIS DOZATORIUS LENGVAI NAUDOJAMAS DOZATORIUS.

Visą įrangos asortimentą rasite apsilankę: loctite.lt



SRIEGIŲ FIKSATORIAI

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Klumpumas (mPa·s)	Tiksotropinis (taip/ne)	Sukimo momentas išardant / atskyrimo tęsimo sukimo momentas (Nm)	Temperatūros diapazonas (°C)	Tvirtinimo laikas (min.)
MAŽO STIPRUMO								
LOCTITE 222	10 ml, 50 ml, 250 ml	Violetinė	Mažas varžtas, bendros paskirties	1.200	Taip	6/4	Nuo -55 iki +150	20
VIDUTINIO STIPRUMO								
LOCTITE 243	5 ml, 10 ml, 24 ml, 50 ml, 250 ml	Mėlyna	Bendros paskirties	2.150	Taip	26/5	Nuo -55 iki +180	10
LOCTITE 248	9 g, 19 g	Mėlyna	Lengva tepti, pusiau kietas pieštukas	Pusiaus kietas	-	23/netaikoma	Nuo -55 iki +150	5
LOCTITE 2400	50 ml, 250 ml	Mėlyna	Bendros paskirties	350	Taip	25/2	Nuo -55 iki +150	10
LOCTITE 290	50 ml, 250 ml	Žalia	Dozuojamas po surinkimo, kapiliarūs	40	Ne	10/29	Nuo -55 iki +150	20
DIDELIO STIPRUMO								
LOCTITE 270	10 ml, 50 ml, 250 ml	Žalia	Bendros paskirties	500	Ne	33/33	Nuo -55 iki +180	10
LOCTITE 2700	50 ml, 250 ml	Žalia	Bendros paskirties	450	Ne	37/45	Nuo -55 iki +150	5
LOCTITE 2701	5 ml, 250 ml	Žalia	Pasyviems metalams	700	Ne	38/40	Nuo -55 iki +150	10
LOCTITE 277	50 ml, 250 ml	Raudona	Idealiai tinka dideliems varžtams su stambiais sriegiais	7.000	Taip	32/32	Nuo -55 iki +150	45



VISĄ SRIEGINIŲ FIKSATORIŲ ASORTIMENTĄ RASITE:

loctite.lt

Saugus vėjo jėgainės eksploatavimas

“Mūsų LOCTITE inžinerinių sprendimų eksperto dėka, mums nereikia jaudintis dėl korozijos ar sunkios pasekmės galinčio turėti sriegių atsilaisvinimo.”



Vėjo jėgainių parkas, prieš statydamas pirmąją vėjo jėgainę, norėjo įsitikinti, kad varžtai, kuriais mentės tvirtinamos prie stebulės, atlaikys numatytą sukimo momentą ir bus apsaugoti nuo oro sąlygų sukeltos korozijos. Tam idealiai tiko **LOCTITE 243** sriegių fiksatorius, kuris neleido sriegiams atsilaisvinti vibruojant jėgainei, apsaugojo juos nuo korozijos ir padėjo išlaikyti menčių ir stebulės mazgo sukimo momentą, taip išvengiant sunkių padarinių.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas padėjo komandai nuimti apsauginius gabenimo dangčius nuo atvirų varžtų sriegių ir išvalyti plieninius sriegius. Tada jis įstatė mentes į pagrindinę stebulę, užfiksavo sriegius **LOCTITE 243** sriegių fiksatoriumi, prisuko menčių ir stebulės agregatą pagal specifikaciją ir uždėjo stebulę ant generatoriaus pavaros sistemos. Nuo šiol korozijai atsparūs, priveržimą išlaikantys ir lengvai išardomi sriegiai užtikrina saugų, priežiūros nereikalaujantį vėjo jėgainės veikimą iki numatytos priežiūros.

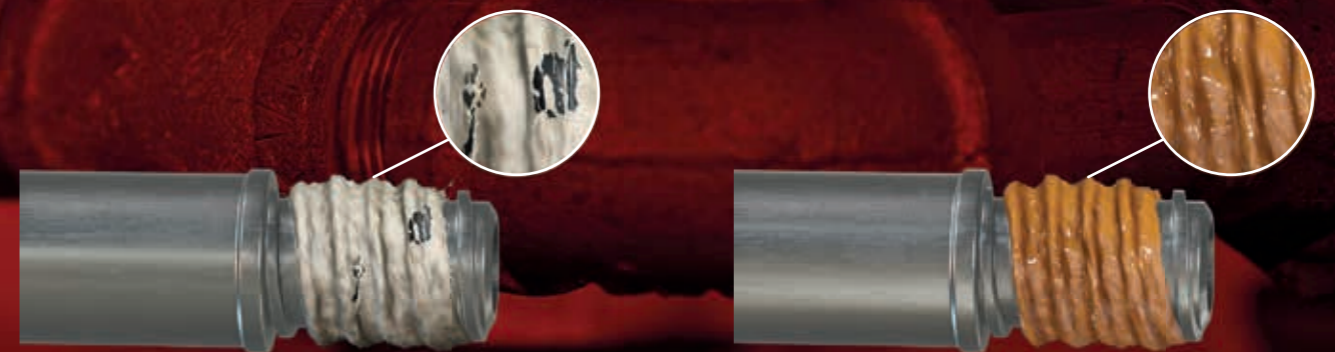
NAUDA

LOCTITE 243 sriegių fiksatorius:

- Užpildo tarpus tarp sriegių, apsaugodamas veržlę ir varžtą nuo judėjimo
- Panaikina atsilaisvinimą dėl vibracijos, išlaikydama pradinį sriegių sukimo momentą ir užtikrinamas saugų eksploatavimą
- Apsaugo nuo korozijos, dėl kurios sunku išardyti stebulę pagal specifikaciją ir uždėti stebulę ant generatoriaus pavaros sistemos

SRIEGIŲ SANDARIKLIAI

Dėl nutekėjimo atsiranda prastovos.
Skysti sriegių sandarikliai nuo jų apsaugo.



PROBLEMA

Naudojant įprastus sriegių sandariklius: suslėgti skysčiai ir dujos gali sukelti brangiai kainuojančius nuotėkius ir prastovas.

SPRENDIMAS

Naudojant skystus sriegių sandariklius: Jungtys sandarinamos pasiekiant patikimą ir ilgaamžį sandarumą.

Užsandarinkite nuotėkius. Nepraraskite produktyvumo.

Sriegių sandarikliai užpildo tarpą tarp srieginių dalių ir sukuria momentinį, žemo slėgio tarpiklį, kuris apsaugo nuo skysčių ir dujų nutekėjimo ir taip padeda išvengti brangių prastovų. LOCTITE turi įvairių sriegių sandariklių, o kurį pasirinksite priklausys nuo jūsų sistemos medžiagos ir sriegio tipo.



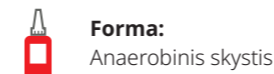
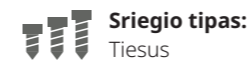
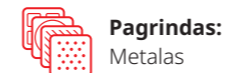
LOCTITE 577

Bendros paskirties

LOCTITE 577 – tai bendrosios paskirties sriegių sandariklis, užtikrinantis momentinį sandarinimą. Atsparus nedideliems paviršiaus teršalams, kurių darbinė temperatūra neviršija 150 °C.

Privalumai:

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



Kaip pasirinkti sriegių sandariklį?



MEDŽIAGA

Kiekvienai vamzdynų sistemai yra tinkamas LOCTITE sriegių sandariklis.

METALAS

Jungdami vamzdžius ir jungiamąsias detales, naudokite anaerobinius sriegių sandariklius LOCTITE. Jie kietėja be oro, sąlyčio su metalais būdu.

PLASTIKAS

Puikiai tinka plastiko sriegiams arba plastiko / metalo jungčių deriniams.



SRIEGIO TIPAS

Yra du sriegių tipai. Nacionalinis vamzdžių sriegis (National Pipe Taper, NPT) – daugiausiai naudojamas JAV ir Kanadoje, norint išmontuoti, užtenka mažesnio stiprumo sriegių sandariklio. Britų standartinis vamzdžių sriegis (BSPT) – labiau paplitęs kitose šalyse, reikalauja stipresnio sriegių sandariklio, kad tinkamai užsandarintų jungtį.



FORMA

Sriegių sandarikliai yra įvairių formų, nuo skystų iki pastos formos ar kietų. Kiekvienas iš jų tinka skirtingiems projektams. Skysčiai puikiai teka į srieginių jungčių tarpus. Pastos formos ir kietieji sandarikliai geriausiai tinka kabinamoms konstrukcijoms, kai svarbu, kad sandariklis nevarvėtų arba užsandarintų momentiška.



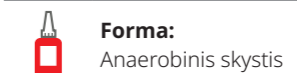
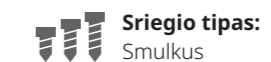
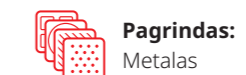
LOCTITE 542

Hidraulinis ir pneumatinis

LOCTITE 542 skirtas fiksuoti ir sandarinti metaliniams vamzdžiams ir kitoms detalėms. Jis specialiai sukurtas taip, kad būtų lengvai tepamas ir lengvai pašalinamas. Rekomenduojamas smulkioms srieginėms jungiamosioms detalėms, naudojamoms hidraulinėse ir pneumatinėse instaliacijose, ir apskritai mažoms jungiamosioms detalėms.

Privalumai:

- DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855
- WRAS (BS 6920) geriamajam vandeniui: 1512515



Raskite savo projektui tinkamą produktą



PAGRINDAS

Metalas

LOCTITE 577
LOCTITE 5400
LOCTITE 542
LOCTITE 55

Plastikas

LOCTITE SI 5331

VISA MŪSŲ SRIEGIŲ SANDARIKLIŲ ASORTIMENTĄ RASITE:

loctite.lt



* Žmonių sveikatai ir saugai optimizuoti gaminiai. Padidina gamybos, taikymo ir galutinio naudojimo saugumą.

Metalui



LOCTITE 577
Bendros paskirties



Pagrindas: metalas



Sriegio tipas: tiesus



Forma: skysta

Klumpumas: 25.000 mPa·s
Atsparumas temperatūrai: 180 °C



LOCTITE 5400
Sveikata ir sauga*



Pagrindas: metalas



Sriegio tipas: tiesus



Forma: skysta

Klumpumas: 12.500 mPa·s
Atsparumas temperatūrai: 150 °C



LOCTITE 542
Hidraulinis ir pneumatinis



Pagrindas: metalas



Sriegio tipas: smulkus



Forma: skysta

Klumpumas: 600 mPa·s
Atsparumas temperatūrai: 150 °C



LOCTITE 55
Sandarinimo siūlas



Pagrindas: metalas, plastikas



Sriegio tipas: tiesus



Forma: siūlas

Klumpumas: siūlas
Atsparumas temperatūrai: 150 °C

Plastikui



LOCTITE SI 5331
Bendros paskirties



Pagrindas: plastikas, metalas



Sriegio tipas: tiesus



Forma: pasta

Klumpumas: 50.000 mPa·s
Atsparumas temperatūrai: 150 °C

Paviršiaus paruošimui



LOCTITE SF 7063
Valiklis

Tirpikinis metalų valiklis. Gaminys pašalina daugumą alyvų, riebalų, tepalinių skysčių, metalo drožių ir nepaliekia nuosėdų džiodamas.



LOCTITE SF 7649
Aktyvatorius

Skatina LOCTITE anaerobinių klijų ir sandariklių sukietėjimo greitį neprarandant jungčių stiprumo. Ypač tinka pasyviems metalams ar inertiniams paviršiams, taip pat dideliems tarpams.

Įrangai



LOCTITE EQ RC18
Pusiau automatinė žemo slėgio (LP) dozavimo sistema
IDH 2260508

Klijus galima dozuoti tiesiai iš didesnių butelių. Valdikliu galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Sistemoje įmontuotas tikslus slėgio reguliatorius: >0,1–0,7 baro RC18 (žemo slėgio), kai klampa <1 500 mPa·s.



LOCTITE 97009
Pusiau automatinė aukšto slėgio (HP) dozavimo sistema
IDH 215845

Klijus galima dozuoti tiesiai iš didesnių butelių. Valdikliu galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Sistemoje įmontuotas tikslus slėgio reguliatorius: >0,1–4,0 barai, kai klampa >1 500 mPa·s.



NAUJAS LOCTITE EQ PRO DOZATORIUS
Rankinis dozatorius
IDH 2564842

Visiškai naujas, paprastas, lengvas ir patvarus aplikatorius, su kuriuo tiksliai tepami sriegių sandarikliai, tvirtinimo mišiniai ir jungčių sandarikliai 50 ir 250 ml buteliukuose.



LOCTITE 97130
„ErgoLoc“ vožtuvas
IDH 444643

Tai pneumatinis būdu valdomas, rankinis dozavimo vožtuvas dozavimo sistemoms, kurių slėgis reguliuojamas laiko atžvilgiu.

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

SRIEGIŲ SANDARIKLIAI

Produktas	Pakuotės dydis	Savybės	Spalva	Klumpumas (mPa·s) 20 RPM	Tiksotropinis (taip / ne)	Temperatūros diapazonas (°C)	Sukimo momentas atsukant, plienas M10 (Nm)
METALUI							
LOCTITE 542	10 ml, 50 ml, 250 ml	Pneumatinis / hidraulinis sandariklis	Ruda	600	Ne	Nuo -55 iki +150	15
LOCTITE 577	50 ml, 250 ml	Vidutinio stiprumo, bendros paskirties	Geltona	25.000	Taip	Nuo -55 iki +180	33
LOCTITE 5400	50 ml, 250 ml	Geresnė sveikata ir didesnė sauga	Geltona, oranžinė	12.500	Ne	Nuo -55 iki +150	19
METALUI ARBA PLASTIKUI							
LOCTITE 55	24 x 160 m, 48 x 160 m	Metalu ir plastikui, galima reguliuoti jungtį neprarandant sandarumo	Balta	Siūlas	-	Nuo -55 iki +150	Netaikoma
LOCTITE SI 5331	100 ml	Plastikui ir metalui, silikoninis	Balta	50.000	Ne	Nuo -55 iki +150	1,5

LOCTITE PASLAUGOS

IŠVENKITE BRANGIAI KAINUOJANČIŲ NUOTĖKIŲ IR PRASTOVŲ.

loctite.lt

Stop lašančioms jungtims

“LOCTITE padėjo mums sumažinti prastovas ir darbo sąnaudas. Tai ilgalaikis sprendimas, tinkantis net nerūdijančiam plienui.”



Garų abrazyvinio smėliavimo įrangos gamintojas buvo nepatenkintas, kad prieš išsiunčiant gaminį reikės iš naujo sandarinti nesandarius vamzdžių sriegius. Norint pagerinti stambių sriegių sandarinimo patikimumą, reikalingas nerūdijančio plieno vamzdžių sriegių sandariklis. Lėtai kietėjantis konkurentų sandariklis neužpildė stambių sriegio tarpų, todėl jungtys buvo nesandarios. Surinkimo technikas, įvertinęs sriegių nuotėkį, patarė naudoti daugiau sandariklio, todėl padidėjo produkcijos išlaidos.

Prieš naudojant LOCTITE 577, nerūdijančio plieno srieginių vamzdžių ir sriegių nereikia valyti ar papildomai aktyvinti. Dalys naudojamos tokios, kokias atsiuntė gamintojas.

Sriegius galima reguliuoti, kad būtų užtikrintas tinkamas vamzdžių sugretinimas po įrangos dangčiu.

„Henkel“ sprendimas sumažina gamybos sąnaudas, kadangi nereikia pakartotinai tvarkyti nesandarius sriegius. LOCTITE platintojas užtikrina produktų pristatymą laiku, pagal gamybos grafikus.

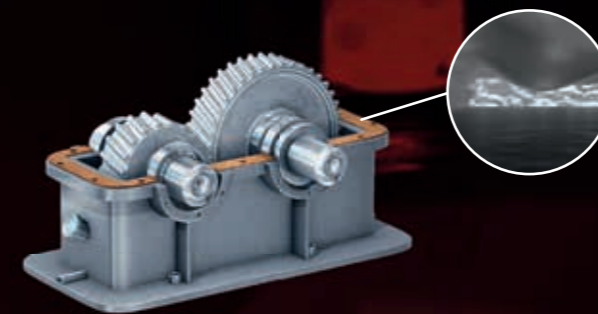
NAUDA

LOCTITE 577 sriegių sandariklis:

- Labai geras kietėjimas. Kietėja ant pasyvių metalų, pvz., nerūdijančio plieno, nenaudojant papildomų aktyviklių
- Labai atsparus alyvai. Kietėja ant vamzdžių, kurie yra šiek sutepti alyva arba nėra tinkamai nuvalyti
- Lengvai užsandarina stambius nerūdijančio plieno sriegius, kad nereikėtų pakartotinai sandarinti pagaminus
- „Henkel“ mokymų metu patariama kaip naudoti mažiau produkto, todėl mažinamos medžiagų sąnaudos

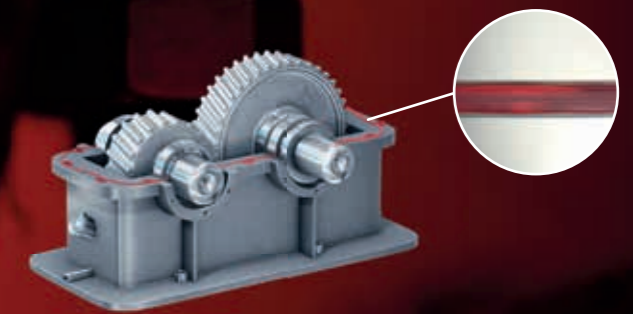
Tarpinės teka.
Mes sandariname.

TARPINĖS



PROBLEMA

Naudojant suspaudimo tarpines: užpildomi ne visi paviršiaus trūkumai. Jos iškreipia, atsipalaiduoja ir pasislenka iš jungties.



SPRENDIMAS

Su skystomis tarpinėmis: Surinkus, visi paviršiaus trūkumai užpildomi, padidinant konstrukcijos standumą ir pašalinant mikro judesius bei slydimą. Jos nesusitraukia, nesutrūkinėja ir neatsipalaiduoja.

Skystos tarpinės sandarina geriau. Jungtys tarnauja ilgiau.

Norint, kad sandarinimas būtų ilgaamžis, tarpinės turi užpildyti ertmes ir būti atsparios skysčiams ir (arba) dujoms, atlaikyti darbo temperatūrą ir slėgį. LOCTITE siūlo įvairias tarpines, skirtas visų tipų jungtims, bet kokio dydžio tarpams ar medžiagoms.



POPULIARUS

LOCTITE 518

Nelašantis

“LOCTITE 518” yra skystas sandariklis, skirtas tarpinėms. Tvirti, apdirbti flanšų paviršiai paprastai yra suprojektuoti be tarpų, todėl metalas liečiasi su metalu. Tokiems mazgams anaerobinės skystos tarpinės yra geriausias pasirinkimas, nes jos užtikrina aukščiausią sandarumą.

Privalumai:

- P1 NSF reg. č.: 123758
- Didelė klampa
- Sukietėjus turi mikro elastingumą



Tarpinės tipas:
Standi tarpinė



Kaip pasirinkti sriegių tarpiklį?



TARPINĖS TIPAS

STANDŽIOSIOS TARPINĖS

Standūs, apdirbti tarpinių paviršiai paprastai sukurti taip, kad nepaliktu tarpo (metalas liestųsi su metalu). Šioms jungtims labiausiai tinka anaerobiniai skysti produktai, nes jie užtikrina didžiausią sukibimą.

ŠTAMPUOTOS ARBA LANKŠČIOS TARPINĖS

Plonesnės, štampuotos metalinės tarpinės paprastai gali turėti didesnius tarpus, kuriuos reikia užpildyti. Jos taip pat labiau lankstos. Tokio tipo jungtims geriausiai tinka silikoniniai skysti tarpikliai.



POPULIARUS

LOCTITE SI 5910

Didelis sukibimas

LOCTITE SI 5910 – tai silikoninė tarpinė lankščioms jungtims su apdirbtomis arba lietais paviršiais. Ji labai atspari alyvai ir jungčių judėjimui. Paprastai naudojamas štampuotiems lakštinio metalo dangčiams. Plonesnės, štampuotos metalinės tarpinės paprastai gali turėti didesnius tarpus, kuriuos reikia užpildyti. Jos taip pat labiau lankstos. Tokio tipo jungtims geriausiai tinka silikoninės tarpinės.

Privalumai:

- 1K silikonas, nereikia maišyti
- Puikus atsparumas automobilių variklių alyvoms
- Tiksotropinis, todėl sumažina skysto produkto judėjimą užtepus ant pagrindo



Tarpinės tipas:
Štampuota / lanksti tarpinė



Raskite savo projektui tinkamą produktą



TARPINĖS TIPAS

Standžiosioms tarpinėms

LOCTITE 518
LOCTITE 510
LOCTITE 5188
LOCTITE 574
LOCTITE 5800

Elastingoms tarpinėms

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



* Žmonių sveikatai ir saugai optimizuoti gaminiai. Padidina gamybos, taikymo ir galutinio naudojimo saugumą.

Standžiosioms tarpinėms



LOCTITE 518
Bendros paskirties

Spalva: raudona
Klampumas: 750.000 mPa·s tiksotropinis
Atsparumas temperatūrai: 150 °C
Kietinimo metodas: anaerobinis



LOCTITE 510
Aukšta temperatūra

Spalva: raudona
Klampumas: 90.000 mPa·s tiksotropinis
Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Kietinimo metodas: anaerobinis



LOCTITE 5188
Elastingas

Spalva: raudona
Klampumas: 21.000 mPa·s
Atsparumas temperatūrai: 150 °C
Kietinimo metodas: anaerobinis



LOCTITE 5800
Sveikata ir sauga*

Spalva: raudona
Klampumas: 22.000 mPa·s tiksotropinis
Atsparumas temperatūrai: 180 °C
Kietinimo metodas: anaerobinis



LOCTITE 574
Bendros paskirties

Spalva: oranžinė
Klampumas: 29.000 mPa·s
Atsparumas temperatūrai: 150 °C
Kietinimo metodas: anaerobinis

Elastingoms tarpinėms



LOCTITE SI 5699
Cheminis atsparumas

Spalva: pilka
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 5900
Momentė tarpinė

Spalva: juoda
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 5910
Didelis stiprumas

Spalva: juoda
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 5970
Elastingas

Spalva: juoda
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 5980
Dideliems tarpams

Spalva: juoda
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 5300
Aukšta temperatūra

Spalva: raudona
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 300 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 5367
Didelis stiprumas

Spalva: balta
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 250 °C
Kietinimo metodas: drėgmė



LOCTITE SI 596
Aukšta temperatūra

Spalva: raudona
Klampumas: pasta
Atsparumas temperatūrai: 315 °C
Kietinimo metodas: drėgmė

Paviršiaus paruošimui


LOCTITE SF 7063
Valiklis

Tirpiklinis metalų valiklis. Gaminys pašalina daugumą alyvų, riebalų, tepalinių skysčių, metalo drožlių ir nepalieka nuosėdų džiūdamas.


LOCTITE SF 7200
Dalių valiklis, tarpinių šalinimo priemonė

Skirtas šalinti sudžiūvusias chemines tarpines, suminkštinant ant jų esančią medžiagą. Užtepęs, ant tarpinės susidaro putų sluoksnis, neleidžiantis veikliajai medžiagai nutekėti ir verčiantis ją visą laiką veikti norimą vietą. Paprastai naudojamas šalinti visų tipų tarpines nuo metalinių paviršių. Ypač tinka aliuminio ar kitoms minkštųjų metalų detalėms, kai grandant galima sugadinti paviršių.


LOCTITE SF 7649
Aktyvatorius

Skatina LOCTITE anaerobinių klijų ir sandariklių sukietėjimo greitį neprarandant jungčių stiprumo. Ypač tinka pasyviems metalams ar inertiniams paviršiams, taip pat dideliems tarpams.

Įranga


LOCTITE 97002
300 ml pneumatinis kasetės dozatorius
IDH 88632

Tai pneumatinis dozatorius produktams iš 300 ml kasetių naudoti. Pneumatinis slėgis mažina operatoriaus nuovargį. Srauto greitis valdomas per integruotą slėgio reguliatorių. Operatorius kontroliuoja dozuojamą kiekį laikydamas nuspaustą gaiduką.


LOCTITE
300 ml rankinis kasetės dozatorius
IDH 142240

Klijų ir sandariklių dozatorius 290 ml, 300 ml ir 310 ml plastikinėse ir aliumininėse kasetėse.

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

STANDŽIOSIOS TARPINĖS

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Maks. tarpo užpildymas be grunto* (mm)	Klumpumas (mPa*s)	Tiksotropinis (taip / ne)	Temperatūros diapazonas (°C)	Tvirtinimo ant plieno laikas (min.)
LOCTITE 518	25 ml, 50 ml, 300 ml	Raudona	Pusiau elastingas, skirtas standžioms geležies, plieno ir aliuminio tarpinėms	0,25	750.000	Taip	Nuo -55 iki +150	25
LOCTITE 510	50 ml, 160 ml, 250 ml, 300 ml	Nepermatoma rožinė	Naudojimui aukštoje temperatūroje	0,25	90.000**	Taip	Nuo -55 iki +200	25
LOCTITE 5188	50 ml, 300 ml	Raudona	Elastingas, plieno ir aliuminio tarpinėms	0,25	21.000	Ne	Nuo -55 iki +150	25
LOCTITE 574	50 ml, 250 ml	Oranžinė	Didelis atsparumas alyvai, puikus atsparumas vandeniui ir glikoliui	0,25	29.000	Taip	Nuo -55 iki +150	15
LOCTITE 5800	50 ml, 300 ml	Raudona	Standžioms tarpinėms, geresnei sveikatai ir didesnei saugai	0,25	22.000	Taip	Nuo -55 iki +180	25

* Pastaba. Norėdami padidinti tarpų užpildymą, naudokite gruntą

** Naudotas kitoks klumpumo testas

ŠTAMPUOTOS ARBA LANKSČIOS JUNGĖS

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Ekstruzijos greitis (g/min.)	Temperatūros diapazonas (°C)	Sausas lietimui (min.)
LOCTITE SI 5300	310 ml	Raudona	Aukšta temperatūra	250	Nuo -55 iki +300	8
LOCTITE SI 5367	310 ml	Balta	Klijavimui ir sandarinimui; greitas plėvelės susidarymas	100	Nuo -55 iki +250	5
LOCTITE SI 596	80 ml, 300 ml	Raudona	Labai atsparus karščiui, pritaikytas automobiliams	min. 250	Nuo -55 iki +315	60
LOCTITE SI 5699	80 ml, 300 ml	Pilka	Lanksčioms tarpinėms, apdirbtiems arba lietiems metaliniams ar plastikiniams paviršiams, labiau atsparus alyvai	200	Nuo -55 iki +200	30
LOCTITE SI 5900	300 ml	Juoda	Labai atsparus alyvai, didelis sukibimas, didelis jungčių elastingumas, puikios savybės vandenyje / glikolyje	30	Nuo -55 iki +200	15
LOCTITE SI 5910	300 ml	Juoda	Didelis jungčių elastingumas, atsparumas alyvai, puikiai tinka įvairiems plastikams, stiklams, keramikai, metalams	500	Nuo -55 iki +200	40
LOCTITE SI 5970	300 ml	Juoda	Didelis atsparumas alyvai, didelis sukibimas, galima naudoti su dažytais dalimis	60	Nuo -55 iki +200	25
LOCTITE SI 5980	100 ml	Juoda	Labai atsparus alyvai, puikiai užpildo didelius tarpus	220	Nuo -55 iki +200	30

Pašalintas brangus 5 proc. nuotėkis

“Dėl didelio nuotėkio lygio pasipylė garantiniai reikalavimai, vėlavo gamyba. LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas padėjo mums visiškai pašalinti šią problemą.”



Ketaus pavarų dėžių ir pavarų variklių gamintojas, patepęs adapterio jungties flanšą konkurentų skysta tarpine, patyrė 5 proc. nuotėkj. Defektas brangiai atsiėjo tiek dėl su nuotėkiu susijusių garantinių reikalavimų, tiek dėl bandymų ir gamybos vėlavimų, kuriuos sukėlė lėtas kietėjimas. Konkurentų produktas taip pat apsunkino pavarų dėžės išardymą ir remontą. **LOCTITE 518** sandarinimo tarpinė pasirodė esantis puikus sprendimas: ji visiškai užsandarino jungtį, greitai sukietėjo ir buvo lengvai išardoma.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas parodė gamyklos komandai, kaip valyti jungių paviršius ir dozuoti **LOCTITE 518** lašeliais. Iškart po surinkimo **LOCTITE 518** užpildo tarpus tarp jungės paviršių, todėl galima iškart patikrinti gaminių slėgį iki 40 psi. Nuotėkiai buvo pašalinti, išardymas tapo lengvesnis.

NAUDA

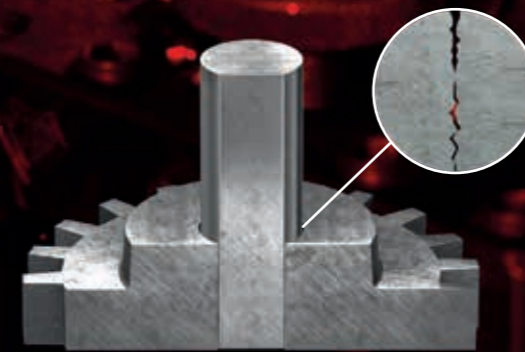
LOCTITE 518 sandarinimo tarpinė:

- Veiksmingiau sandarina, pašalindama nuotėkj darbo metu
- Galima atlikti mažo slėgio bandymus iki 1,35 baro iškart po surinkimo
- Lengvai išardoma nenaudojant daug jėgos

LOCTITE tvirtinimo mišiniai saugo komponentus.

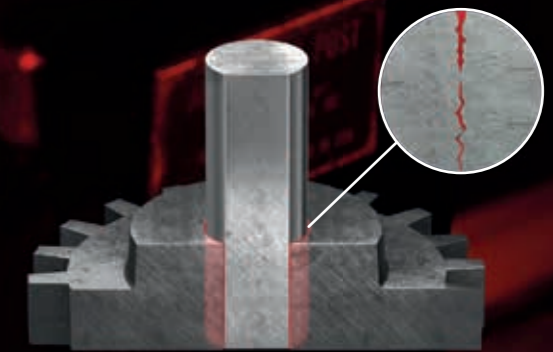
Tvirtoms ir patikimoms jungtims.

TVIRTINIMO MIŠINIAI



PROBLEMA

Be tvirtinimo mišinių: naudojant mechaninio montavimo metodus, paliekami tarpai tarp sumontuotų dalių, dėl kurių atsiranda slankiosios jungties nepakamas stiprumas.



SPRENDIMAS

Su tvirtinimo mišiniais: Tarpai sujungiami, sukuriant didesnę sukimo apkrovą ir išvengiant korozijos.

Didelės apkrovos Didelio sukibimo produktai

Tvirtinimo mišiniai užfiksuoja guolius, pleištvietes ir slankiąsias dalis korpuse arba ant velenų, sudarydami tvirtas jungtis. LOCTITE tvirtinimo mišiniai – tai veiksmingas ir ekonomišką būdas pašalinti atsilaisvinusias jungtis, koroziją, pasislinkimą ir susidėvėjimą, sujungiant jungtį ir užtikrinant vienodą įtempių pasiskirstymą. LOCTITE tvirtinimo mišiniai leidžia perduoti didesnę apkrovą pagal esamą dizainą ir geometriją. Esant mažesniems trukdžiams, eksploatacinės savybės yra tolygesnės, o konstrukcija – lengvesnė. Taip pat sumažinamas tikslios suleisties įvaržų įtempis, kuris, ypač veikiant dar ir darbiniais įtempiams, gali sukelti nepakankamumą.



LOCTITE 638


Bendros paskirties, tinka slankiosioms dalims

LOCTITE 638 rekomenduojamas slankiosioms dalims su didesniais tarpais. Puikiai atlaiko dinamines, ašines ir radialines apkrovas. Atsparus nedideliams paviršiaus teršalams ir kietėja ant neaktyvių metalų be aktyviklio.

Privalumai:

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

 **Tarpas:**
Iki 0,25 mm

 **Atsparumas temperatūrai:**
180 °C

 **Sukibimas:**
29 N/mm²



Kaip pasirinkti tvirtinimo mišinį?

TARPO DYDIS

IKI 0,15 MM

Paprastai mažesnio klampumo tvirtinimo mišiniai naudojami tarpams iki 0,15 mm. Jie dažniausiai randami tikslios suleisties įvaržose, pavyzdžiui, kaitinimo būdu gautose jūntyse.

0,15–0,25 MM

Jei tarpai didesni nei 0,15 mm, naudojami didesnio klampumo tvirtinimo mišiniai, leidžiantys geriau užpildyti spragas. Gali būti naudojamas ir suklijuotoms slankiosioms dalims.

0,25–0,5 MM

Labai susidėvėjusioms jungtims su dideliais tarpais reikia naudoti specialius pastos formos tvirtinimo mišinius.

ATSPARUMAS TEMPERATŪRAI

Dauguma LOCTITE tvirtinimo mišinių gali atlaikyti nuo -55 iki +150 °C temperatūrą. Tačiau yra ir aukštesnėje temperatūroje naudojamoms jungtims skirtų cheminių junginių, kurie atlaiko temperatūrą nuo +180 iki +230 °C.

SUKIBIMAS

Didelio sukibimo tvirtinimo mišiniai rekomenduojami darbams, kurių nereikia išardyti arba kuriems reikalingos ypač didelės sukimo apkrovos. Jei techninės priežiūros metu reikia išardyti dalis, išmontavimui reikia naudoti mažesnio stiprumo gaminį.



LOCTITE 660

Labai susidėvėjusioms jungtims*


LOCTITE 660 skirtas susidėvėjusių bendraašių dalių taisymui be papildomo mechaninio apdorojimo. Suteikia galimybę pakartotinai naudoti nusidėvėjusius guolių lizdus, pleištus, išdrožas ar kūginius paviršius, taip pat skiriamuosius tarpiklius.

Privalumai:

- P1 NSF Reg. Nr.: 123704

* In combination with activator

 **Tarpas:**
Iki 0,5 mm

 **Atsparumas temperatūrai:**
150 °C

 **Sukibimas:**
17,2 N/mm²



Raskite savo projektui tinkamą produktą



TARPO DYDIS

Iki 0,15 mm

LOCTITE 603
LOCTITE 641
LOCTITE 648

0,15 - 0,25 mm

LOCTITE 620
LOCTITE 638
LOCTITE 6300

0,25 - 0,5 mm

LOCTITE 660

Tarpams iki 0,15 mm



LOCTITE 603
Bendros paskirties



Atsparumas temperatūrai:
150 °C



Sukibimas: 22,5 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 8 min.



LOCTITE 641
Vidutinio sukibimo



Atsparumas temperatūrai:
150 °C



Sukibimas: 6,5 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 25 min.



LOCTITE 648
Didelio sukibimo



Atsparumas temperatūrai:
180 °C



Sukibimas: 31 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 3 min.

0,15–0,25 mm tarpams



LOCTITE 620
Aukštai temperatūrai



Atsparumas temperatūrai:
230 °C*



Sukibimas: 17,2 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 60 min.



LOCTITE 638
Bendros paskirties



Atsparumas temperatūrai:
180 °C



Sukibimas: 29 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 4 min.



LOCTITE 6300
Sveikatai ir saugai**



Atsparumas temperatūrai:
180 °C



Sukibimas: 15 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 10 min.

* Po 30 min. kietinimo 180 °C temperatūroje

0,25–0,5 mm tarpams



LOCTITE 660
Labai susidėvėjusioms jungtims



Atsparumas temperatūrai:
150 °C



Sukibimas: 17,2 N/mm²

Kietėjimo greitis: 24 val.
Tvirtinimo laikas: 15 min.

ŽR. VISĄ TVIRTINIMO MIŠINIŲ ASORTIMENTĄ:

loctite.lt

LOCTITE PASLAUGOS

APSAUGOKITE NUO TRINTIES
KOROZIJOS IR SUSTIPRINKITE
JUNGTIS.

loctite.lt



** Žmonių sveikatai ir saugai optimizuoti gaminiai. Padidina gamybos, taikymo ir galutinio naudojimo saugumą.



Paviršiaus paruošimui



LOCTITE SF 7063
Valiklis

Tirpiklinis metalų valiklis. Gaminys pašalina daugumą alyvų, riebalų, tepalinių skysčių, metalo drožlių ir nepalieka nuosėdų džiūdamas.



LOCTITE SF 7649
Aktyvatorius

Skatina LOCTITE anaerobinių klijų ir sandariklių sukietėjimo greitį neprarandant jungčių stiprumo. Ypač tinka pasyviems metalams ar inertiniams paviršiams, taip pat dideliems tarpams.

Įrangai

Laiko atžvilgiu reguliuojamo slėgio sistema



LOCTITE 97152
Dviejų kanalų valdiklis
IDH 1275665

Universalus daugiafunkcis valdiklis, leidžiantis valdyti 1-2 dozavimo vožtuvus, taip pat atitinkamą išorinę įrangą, tokią kaip talpykla, slankiklis, rotacinis dozatorius ir srauto matuoklis.



LOCTITE 97113
Stacionarus aplikatorius
IDH 88644

97113/97114 skirti laiko atžvilgiu reguliuojamo slėgio projektams naudojant anaerobinius ir šviesoje kietėjančius klijus, kurių klampumas siekia iki 15 000 mPa·s (97113) arba daugiau (97114).

Tūrinė sistema



LOCTITE EQ RC15
Dozatoriaus valdiklis
IDH 1880232

Suteikia visas valdymo funkcijas 97611 ir 97621 kompaktiškiems rotaciniams dozatoriams. Kontroluoja visus dozavimo parametrus, tokius kaip dozavimo greitis, kiekis, talpyklos slėgis ir rotacinio dozatoriaus purškimo valdymas.



LOCTITE 97611
Kompaktiškas rotacinis dozatorius 4.0
IDH 1196160

Tai tikslus tūrinis dozatorius, tinkamas anaerobiniams, šviesoje kietėjantiems ir akrilo klijams, kurių srauto greitis yra nuo 500 iki 6 000 µl/min.



LOCTITE 97108
2 l talpykla
IDH 135555

Talpina LOCTITE buteliukus, turi pneumatinę jungtį ir elektros sąsają, kurią galima sujungti su visais LOCTITE valdikliais. Tinka 250 ml, 500 g, 1 l, 2 l ir 2 kg dydžio klijų buteliukams.



LOCTITE 97115
Rotacinis dozatorius
IDH 135557

Dozatoriumi galima dozuoti anaerobinius klijus ant vidinių cilindrinų ruošinių paviršių. Rotaciniame dozatoriuje greitai sukasi dideli ir maži rotorius diskai.

2 l talpyklą ir rotacinį dozatorių galima naudoti kartu su laiko atžvilgiu reguliuojamo slėgio sistema arba tūrine sistema.

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

TVIRTINIMO MIŠINIAI

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Klumpumas (mPa·s)	Tiksotropinis (taip / ne)	Gniuždomasis šlyties stipris, plieno su plieniu (N/mm ²)	Tvirtinimo laikas (min.)	Temperatūros diapazonas (°C)
TARPAMS IKI 0,15 MM								
LOCTITE 603	50 ml, 250 ml	Žalia	Atsparus alyvai, žemas klampumas	125	Ne	22,5	8	Nuo -55 iki +150
LOCTITE 641	50 ml, 250 ml	Geltona	Vidutinio sukibimo, kad būtų galima išardyti	600	Ne	6,5	25	Nuo -55 iki +150
LOCTITE 648	50 ml, 250 ml	Žalia	Didelio sukibimo, atsparus temperatūrai, gali būti naudojamas šiek tiek riebiems paviršiams	500	Ne	31	3	Nuo -55 iki +180
0,15-0,25 MM TARPAMS								
LOCTITE 620	10 ml, 50 ml, 250 ml	Žalia	Ilgas tvirtinimo laikas, didelis sukibimas, atsparumas temperatūrai	8.000	Ne	17,2	60	-Nuo -55 iki +230*
LOCTITE 638	50 ml, 250 ml	Žalia	Didelis sukibimas, slankiojančių dalių atsparumas temperatūrai, galima naudoti ant šiek tiek riebių paviršių	2.500	Ne	29	4	Nuo -55 iki +180
LOCTITE 6300	50 ml, 250 ml	Žalia	Didelis sukibimas ir geresnė sveikata bei didesnė sauga	350	Ne	15	10	Nuo -55 iki +180
0,25-0,5 MM TARPAMS								
LOCTITE 660	50 ml	Sidabrinė	Didelis sukibimas, didelių tarpų užpildymas remontuojant	250.000	Taip	17,2	15	Nuo -55 iki +150

* Po 30 min. kietinimo 180 °C temperatūroje



5 dienų remontas sutrumpintas iki 8 valandų



“Mes ne tik sumažiname gamyklos prastovų laiką atlikdami šį remontą, bet ir sumažiname būsimo remonto ir prastovų tikimybę.”

Dėl laisvo, besisukančio guolio buvo sugadintas didelis cemento gamintojo ventiliatoriaus velenas. Veleno kietinimas ir apdorojimas būtų užtrukęs penkis dienas, o darbai galėjo ateityje susilpninti ir sugadinti veleną dėl deformacijos ir trinties korozijos. Sprendimas – **LOCTITE 638** tvirtinimo mišinys. Jis užpildo ertmes, apsaugo nuo trinties korozijos ir tolygiai paskirsto didelę apkrovą.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas atliko šio naujo taisymo metodo mokymus. Vos per 8 valandas techninės priežiūros darbuotojai išvalė ir nuėmė pagrindinį guolį, ant veleno uždėjo **LOCTITE 638**, įstatė guolį į reikiamą padėtį ir ventiliatorius kuo puikiausiai veikė.

NAUDA

LOCTITE 638 tvirtinimo mišinys:

- Leidžia techninės priežiūros darbuotojams atlikti efektyvų remontą gamykloje
- Sumažina prastovas
- Apsaugo nuo žalos ateityje ir palaiko ilgalaikį remonto poveikį

MOMENTINIAI KLIJAI

Greiti, lengvi,
klijuoja skirtingas medžiagas.
Daugiau dizaino galimybių.



PROBLEMA

Be momentinių klijų:
tvirtinimo variantai, kurie apsunkina
montavimą, lėtina gamybą arba riboja
medžiagas.



SPRENDIMAS

Su momentiniais klijais:
stiprus, greitas ir lengvas įvairių medžiagų
kljavimas.

Suklijuoja daugiau. Greičiau.

Momentiniai klijai puikiai tinka klijuoti mažas ir vidutinio dydžio dalis su prigludusiais, lygiais paviršiais. Jie užtikrina greitą sukietėjimą ir puikų sukibimą su įvairiausiomis medžiagomis. Momentiniai klijai LOCTITE yra įvairių formų, skirti tiek bendrosios paskirties remonto darbams, tiek specialiems didelio našumo surinkimo projektams.



Kaip pasirinkti momentinius kljus?

BENDROS PASKIRTIES IR SPECIALŪS KLIJAI

LOCTITE momentinių klijų yra visiems darbams.

BENDROS PASKIRTIES

Pakankamai stiprūs ir universalūs daugumai darbų, įskaitant rūgštinius paviršius, pavyzdžiui, chromuotus arba cinkuotus metalus, ir poringus pagrindus, tokius kaip mediena, popierius, oda, kamštis ir audiniai.

SUSTIPRINTI

Elastomeru modifikuoti klijai darbams, kurių metu susidaro stiprūs smūgiai ir didelė drėgmė.

LANKSTŪS

Lenkiamų ar deformuojamų medžiagų ir lankščių komponentų kljavimui.

ATSPARŪS AUKŠTAI TEMPERATŪRAI

Darbinei temperatūrai iki 120 °C.

MAŽAI BALTAVIMAS, BEKVAPIAI

Mažai lakūs klijai projektams, kuriuose svarbu kosmetinė išvaizda, minimalus baltavimas ir silpnas kvapas.

DIDELIŲ TARPŲ UŽPILDYMAS

Tinka tarpams iki 0,15 mm. Dvikomponentės technologijos užtikrina greitą kietėjimą, neatsižvelgiant į tarpus iki 5 mm.

KIETĖJIMAS ŠVIESOJE

Kietėja labai greitai veikiant tinkamo intensyvumo UV / matomai šviesai.



KLAMPUMAS

Nuo skystų iki tiksotropinių, nenubėgančių gelių.



TVIRTINIMO GREITIS

Galima rinktis įvairius fiksavimo greičius, priklausomai nuo to, ar reikia, kad klijai sukietėtų iš karto, ar reikia laiko koregavimams atlikti.



STIPRUMAS

Galima rinktis iš atsparių šlyčiai, bendrosios paskirties, sutvirtintų, atsparių smūgiams, lupimuisi klijų, elastingų, vikas priklausomai nuo konkrečių reikalavimų.



POPULIARUS

LOCTITE 401

Greiti, vidutinio klampumo

LOCTITE 401 tinka sunkiai suklijuojamoms medžiagoms, kurioms reikalingas tolygus įtempių pasiskirstymas ir didelis tempimo ir (arba) šlyties stipris. Klijai staigiai suklijuoja metalą, plastiką, elastomerus ir kitas medžiagas. LOCTITE 401 taip pat tinka akytomis medžiagomis, pavyzdžiui medžiui, popieriui, odai ir audiniui. Puikiai tinka greitam taisymui ir įvairiems smulkiems remonto darbams.

Privalumai:

- P1 NSF, reg. Nr. 123011



Klampusas:
100 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 3 – 10 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas:
20 N/mm²



POPULIARUS

LOCTITE 454

Gelis

LOCTITE 454 tinka sunkiai suklijuojamoms medžiagoms, kurioms reikalingas tolygus įtempių pasiskirstymas ir didelis tempimo ir (arba) šlyties stipris. Klijai staigiai suklijuoja metalą, plastiką, elastomerus ir kitas medžiagas. Dėl gelio konsistencijos galima tepti ant statmenų ar žemyn nukreiptų paviršių, kai reikia kad nevarvėtų. LOCTITE 454 taip pat tinka akytomis medžiagomis, pavyzdžiui medžiui, popieriui, odai ir audiniui. Puikiai tinka įvairiems smulkiems remonto darbams.

Privalumai:

- P1 NSF, reg. Nr. 123009



Klampusas:
Gelis



Tvirtinimo greitis: 5 – 10 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas:
20,9 N/mm²



Raskite savo projektui tinkamą produktą



Bendros paskirties

LOCTITE 401
LOCTITE 402
LOCTITE 406
LOCTITE 454
LOCTITE 495

Sutirštinti

LOCTITE 435
LOCTITE 480

Mažai baltantys, bekvapiai

LOCTITE 460

Didelių tarpų užpildymui

LOCTITE 3090

Bendros paskirties



LOCTITE 401
Vidutinio klampumo



Klampus: 100 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 3 – 10 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 20 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: 120 °C



LOCTITE 402
Vidutinio klampumo



Klampus: 80 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 3 – 10 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: >15 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: nuo -40 iki +50 °C



LOCTITE 406
Apsauga nuo drėgmės



Klampus: 20 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 2 – 10 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 15,5 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: 120 °C



LOCTITE 454
Gelis



Klampus: Gelis



Tvirtinimo greitis: 5 – 10 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 20,9 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: 120 °C



LOCTITE 495
Mažo arba vidutinio klampumo



Klampus: 30 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 5 – 20 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 14,2 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: 120 °C

Sustirpinti



LOCTITE 435
Nejautrus paviršiui



Klampus: 200 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 10 – 20 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 18,5 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: 100 °C



LOCTITE 480
Juodi, didelio stiprumo



Klampus: 200 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 20 – 50 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 26 N/mm²

Spalva: juoda
Atsparumas temperatūrai: 100 °C

Mažai baltantys, bekvapiai



LOCTITE 460
Beveik be tarpų klijuojamoms dalims



Klampus: 40 mPa·s



Tvirtinimo greitis: 5 – 20 sek.
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 21 N/mm²

Spalva: skaidri
Atsparumas temperatūrai: 80 °C

Didelių tarpų užpildymui



LOCTITE 3090
2 komponentų gelis



Klampus: gelis



Tvirtinimo greitis: 120 sek.*
Visiškas sukietėjimas: 24 val.



Stiprumas: 21 N/mm²

Spalva: skaidrus arba šiek tiek drumsti
Atsparumas temperatūrai: 80 °C

**NERADOTE TINKAMŲ KLIJŲ?
PERŽIURĖKITE VISĄ ASORTIMENTĄ:**

loctite.lt

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

Paviršiaus paruošimui



LOCTITE SF 7063

Valiklis

Spalva: bespalviai
Klompumas: 2,0 mPa·s
Bazė: izoparafinas, dimetoksietanas, etanolis
Džiuvimo trukmė: 60 sek.



LOCTITE SF 770

Poliiolefininis gruntas

Spalva: skaidri
Klompumas: 1,25 mPa·s
Bazė: n-Heptanas
Džiuvimo trukmė: <30 sek.
Veiklumo trukmė: 8 val.



LOCTITE SF 7455

Greitkiklis

Spalva: skaidri
Klompumas: 0,5 mPa·s
Bazė: n-Heptanas
Džiuvimo trukmė: ≥60 sek.
Veiklumo trukmė: 1 min.

Įrangai



LOCTITE EQ PU20

Skaitmeninis peristaltinis dozatorius

IDH 2265279

Skaitmeninis peristaltinis dozatorius LOCTITE EQ PU20 – tai patikimas ir efektyvus vienkomponentių, mažos klampos klijų tūrinis dozatorius. Jis puikiai tinka tiksliam dozavimui arba jei reikia konkretaus srauto.



LOCTITE 97009

Pusiau automatinė aukšto slėgio (HP) dozavimo sistema

IDH 215845

Klijus galima dozuoti tiesiai iš didesnių butelių. Valdikliu galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Sistemoje įmontuotas tikslus slėgio reguliatorius: >0,1–4,0 barai, kai klampa >1 500 mPa·s.



LOCTITE EQ RC18

Pusiau automatinė žemo slėgio (LP) dozavimo sistema

IDH 2260508

Klijus galima dozuoti tiesiai iš didesnių butelių. Valdikliu galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Sistemoje įmontuotas tikslus slėgio reguliatorius: >0,1–0,7 baro RC18 (žemo slėgio), kai klampa <1 500 mPa·s.



LOCTITE EQ VA40

Cinoakrilatų tūrinis vožtuvas

IDH 2333708

Tai stūmoklinis matavimo vožtuvas, skirtas kiekviename cikle paskirstyti tikslų skaičių cinoakrilatų lašų. Stūmokliniam dozavimui įtakos neturi slėgio, laiko, temperatūros ar klijų klampumo pokyčiai, todėl EQ VA40 puikiai tinka mažo ir vidutinio klampumo darbams, kurių metu reikalingas tikslumas.



LOCTITE 98009

Šviesoje kietėjančių klijų membraninis dozavimo vožtuvas

IDH 218280

Tai paprastai uždaromas membraninis vožtuvas, užtikrinantis didelės skiriamosios gebos eigos reguliavimą ir pastovaus srauto valdymą.



LOCTITE 98013

Cinoakrilatų membraninis dozavimo vožtuvas

IDH 318654

Tai paprastai uždaromas membraninis vožtuvas, užtikrinantis didelės skiriamosios gebos eigos reguliavimą ir pastovaus srauto valdymą.



LOCTITE 97130

„ErgoLoc“ vožtuvas

IDH 444643

Tai pneumatiniu būdu valdomas, rankinis dozavimo vožtuvas dozavimo sistemoms, kurių slėgis reguliuojamas laiko atžvilgiu.

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

MOMENTINIAI KLIJAI

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Užpildomi tarpai (mm)	Klompumas (mPa·s)	Atsparumas šlyčiai, GBMS (N/mm ²)	Temperatūros diapazonas (°C)	Tvirtinimo greitis, pieno (sek.)
BENDROS PASKIRTIES							
LOCTITE 401	20 g, 500 g	Skaidri	0,15	100	20	Nuo -40 iki +120	3 - 10
LOCTITE 402	20 g, 500 g	Skaidri	0,15	80	>15	Nuo -40 iki +132	3 - 10
LOCTITE 406	20 g, 500 g	Skaidri	0,15	20	15,5	Nuo -40 iki +120	2 - 10
LOCTITE 454	20 g	Skaidri	0,15	Gel	20,9	Nuo -40 iki +120	5 - 10
LOCTITE 495	20 g, 500 g	Skaidri	0,15	30	14,2	Nuo -40 iki +120	5 - 20
SUTIRŠTINTI							
LOCTITE 435	20 g, 500 g	Skaidri	0,15	200	18,5	Nuo -40 iki +100	10 - 20
LOCTITE 480	20 g, 500 g	Juoda	0,15	200	26	Nuo -40 iki +100	20 - 50
MAŽAI BĀLANTYS, BEKVAPIAI							
LOCTITE 460	20 g, 500 g	Skaidri	0,15	40	21	Nuo -40 iki +80	5 - 20
DIDELIŲ TARPŲ UŽPILDYMAS							
LOCTITE 3090	11 g	Skaidrus arba šiek tiek drumsti	5	Gelis	21	Nuo -40 iki +80	120

* Pastaba. Tvirtinimo trukmė sutrumpėja kietinant šviesoje.

LOCTITE PASLAUGOS

TAUPYKITE LAIKĄ, RINKITĖS PLATESNES KLIJAVIMO GALIMYBES.

loctite.lt



Geresnė išvaizda, didesnis ilgaamžiškumas ir gamybos greitis



“LOCTITE padėjo padaryti mūsų ženklus estetiškesnius ir stipresnius, tuo pačiu sudarydamas galimybes per trumpesnę laiką išsiųsti daugiau produktų.”

Dėl storų siūlių ir lėto kietėjimo atliekant aliuminio raidžių ir PVC iškabos didelio klampumo VKT (vulkanizaciją kambario temperatūroje) atsirado estetinių problemų, vėlavo mažmeninės prekybos ženklų gamintojo produkcija. Be to, raidės kartais nukrisdavo dėl mažo sukibimo. Problemai spręsti puikiai tiko **LOCTITE 401** momentiniai klėjai, kurie greitai kietėja ir sumažina tarpą tarp raidžių ir iškabos.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas parodė, kad užtenka užlašinti vos kelis nedidelius lašus **LOCTITE 401** ant kiekvienos iškabos raidės ir lengvai prispausti jas ranka ant iškabos. Ženklų įmonės gamyba pagreitėjo, o klientai gavo kokybiškesnį produktą.

NAUDA

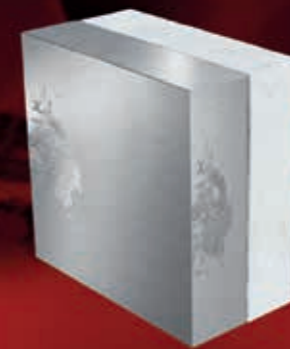
LOCTITE 401 momentiniai klėjai:

- Sumažina tarpą ir pagerina estetinę išvaizdą dėl plonų siūlių
- Greitai kietėja, maksimaliai padidina gamybos apimtį ir sumažina bendras gamybos sąnaudas
- Pasižymi dideliu sukibimu, todėl raidės neatlimpa, sulaukiama mažiau klientų skundų

UNIVERSALŪS KLIJAI

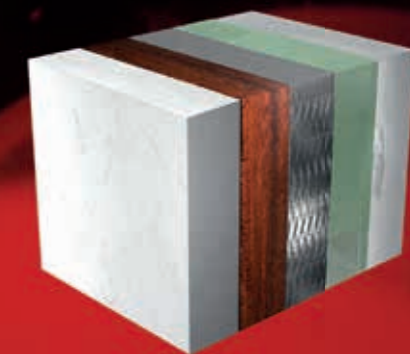
LOCTITE HY 4070
ir LOCTITE HY 4090

**Nėra beveik nieko, ko jie
negalėtų.**



PROBLEMA

Be universalių klijų:
Klijuojant skirtingas medžiagas, reikalingi papildomi gruntai, ilgėja kietėjimo laikas, jungtys gali neatlaikyti dėl vibracijos, temperatūros pokyčių ir drėgmės.



SPRENDIMAS

Su universaliais klijais:
Stiprus, patvarus, greitas skirtingų medžiagų klijavimas

Universaliausias klijai. Jūsų įrankių arsenale.

Greitesnis tvirtinimas. Greitesnis taisymas.



POPULIARUS



LOCTITE HY 4070

Universalūs klijai,
itin greitai konstrukciniai klijai

LOCTITE HY 4070 – tai dvikomponenčiai skaidrūs, bespalviai arba šviesiai geltoni cianoakrilato / akrilo hibridiniai gelio klijai, kurie kambario temperatūroje greitai klįjuoja ir užpildo tarpus iki 5 mm. Tinka įvairiom medžiagoms, įskaitant daugumą plastikų, gumų ir metalų. Naudojami ten, kur reikalingas visiškas klijų pertekliaus sukietėjimas, taip pat atsparumas temperatūrai ir drėgmei.

Privalumai:

- Neįdumba
- Dėl gelio konsistencijos klijai nenuteka



Tvirtinimo laikas:
<60 sek.



Stiprumas:
25 N/mm²



Medžiagos:
plastikas, guma, metalas, medis



DOZATORIAI

ANTGALIAI

LOCTITE 96001
50 ml dvigubos kasetės
rankinis dozatorius
IDH 267452

11 g IDH 1453183	45 g IDH 1509102
----------------------------	----------------------------

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

UNIVERSALŪS KLIJAI

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Užpildomi tarpai	Klumpumas (mPa·s)	Maišymo santykis	Temperatūros diapazonas	Tvirtinimo laikas	Užleistinis atsparumas šlyčiai, GBMS
LOCTITE HY 4070	11 g, 45 g	Nuo skaidrios iki šviesiai geltonos	Itin greitai, universalūs klijai	5 mm	Gelis	10:1	Nuo -40 iki +100 °C	<60 sek. (aliuminis, 0,05 mm tarpas)	25 N/mm ²



Greitai kietėjantys klijai. Pramoninio dizaino sprendimams.

Kurkite tvirtas ir patikimas jungtis su LOCTITE HY 4090.



POPULIARUS



LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY

Universalūs klijai, greiti ir plačiai
pritaikomi konstrukciniai klijai

LOCTITE HY 4090 – tai beveik baltas, šviesiai geltonas (LOCTITE HY 4090 GY – pilkos spalvos) didelio klampumo gelis. Jis atveria naujas konstrukcinio klijavimo galimybes, derinant momentinių klijų savybes su epoksidų privalumais, kad būtų gaunama didesnė nauda:

- Tvirtinimo laikas yra 90–180 sekundžių, gali būti užpildomi iki 5 mm tarpai
- Atsparūs vibracijai, dinaminėms apkrovoms ir smūgiams



Tvirtinimo laikas:
<180 sek.



Stiprumas:
17 N/mm²



Pagrindas:
Plastikas, guma, metalas, medis



LOCTITE HY 4080

Universalūs klijai,
konstrukciniai klijai

LOCTITE HY 4080 – tai 2 dalių nepermatomi arba šiek tiek geltoni cianoakrilato / akrilo hibridiniai konstrukciniai klijai. Užtikrina tvirtumą ir puikų sukibimą. Didelis stiprumas per pirmąją kietėjimo valandą.

- Didelis klampumas (tikotropinis)
- Geras atsparumas lupimuisi ir smūginėms apkrovoms



Tvirtinimo laikas:
10 - 12 min



Stiprumas:
25 N/mm²



Pagrindas:
Metalai, kompozitai, plastikai



UNIVERSALŪS KLIJAI

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Užpildomi tarpai	Klampumas (mPa·s)	Maišymo santykis	Temperatūros diapazonas	Tvirtinimo laikas	Užleistinis atsparumas šlyčiai, GBMS
LOCTITE HY 4090 / HY 4090 GY	50 ml, 400 ml	Beveik balta arba šviesiai geltona	Klijuoja skirtingas medžiagas, greitas sukietėjimas, saugesnis vartotojui	5 mm	Gelis	1:1	Nuo -40 iki +150 °C	<180 sek.	17 N/mm ²
LOCTITE HY 4080	50 g	Neskaidrūs arba šiek tiek geltoni	Konstrukciniai klijai, užtikrinantys tvirtumą ir puikų sukibimą su metalais, kompozitais ir plastikais.	5 mm	Tikotropinis	1:1	Nuo -40 iki +120 °C	10 min	25 N/mm ²

DOZATORIAI

LOCTITE 96001
50 ml dvigubos kasetės
rankinis dozatorius
IDH 267452

LOCTITE 97042
50 ml dvigubos kasetės
pneumatinis dozatorius
IDH 478698

LOCTITE EQ HD14
400 ml dvigubos kasetės
pneumatinis dozatorius
IDH 2693825

ANTGALIAI

50 ml
IDH 1826921

400 ml
IDH 1573135

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

Greitas ir patikimas PA ir ABS komponentų kljavimas



“LOCTITE turėjo puikų kljū sprendimą, kuris leido mums pabaigti naująjį mūsų produktą.”

Elektroninių prietaisų akumuliatorių projektuotojas ir gamintojas kūrė naują gaminį ir ieškojo kljū poliamido (PA) ir akrilnitrilo butadieno stireno (ABS) plastikams kljuoti. Kljai turėjo atlaikyti numatytus produkcijos kiekius ir būti atsparūs vibracijai, temperatūros ir drėgmės pokyčiams. Tam puikiai tiko **LOCTITE HY 4090** – greitai kietėjantys universalūs kljai, užtikrinantys tvirtas jungtis be gruntų ar kitų paviršiaus apdorojimo būdų.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas parodė, kaip valyti akumuliatorių dalis naudojant LOCTITE SF 7063, kad būtų pašalinti liejimo junginiai, kurie gali slopinti galutinį sukibimą, ir kaip iš dvigubos kasetės pakuotės dozuoti **LOCTITE HY 4090** naudojant rankinį aplikatorių LOCTITE su maišytuvo antgaliu. Hibridiniai kljai sutvirtėjo vos per 3 minutes, sumažindami bet kokį galimą balimą dėl atvirų cianoakrilato produktų briaunų, ir sujungė poliamido ir akrilnitrilo butadieno stireno plastikus taip, kad jie atlaikė vibraciją, temperatūros ir drėgmės svyravimus.

NAUDA

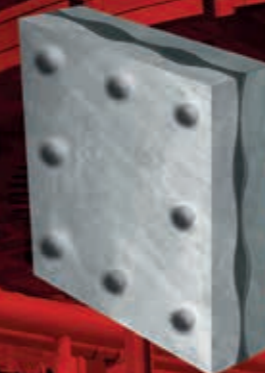
LOCTITE HY 4090 universalūs kljai:

- Sukuria tvirtą, kljavimo jungtį, kuriai pasiekti nereikalingi papildomi paviršiaus gruntai
- Užtikrina greitą 3 minučių tvirtinimą, nemažinant siūlomo linijos greičio
- Jungtys atsparios vibracijai, temperatūros pokyčiams ir didelei drėgmei

KONSTRUKCINIAI KLIJAI

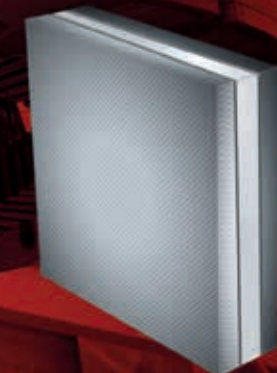
Greitesnė gamyba, geresnė
estetika ir didesnis stiprumas.

Be papildomo svorio.



PROBLEMA

Su tradiciniais jungimo sprendimais:
Papildomas svoris, laikas, kaina ir sunkumai.



SPRENDIMAS

Su konstrukciniais klijais:
lengvumas, tvirtumas, patvarumas, pigesnis
klijavimas bei geresnė galutinio produkto
estetika.

Mažina svorį. Didina atsparumą apkrovoms.

Konstruktiniai kliejai tvirtai ir visam laikui sujungia dvi medžiagas. Kliejai – tai „tiltas“ tarp pagrindų, suteikiantis tokių privalumų:

- vienodas įtempių pasiskirstymas, užtikrinantis didesnę gaminio patikimumą
- lengvų konstrukcijų projektavimo laisvė
- kliejus lengva tepti ir montuoti

Tinkamų kliejų pasirinkimas priklauso nuo kai kurių veiksnių, tokių kaip kliejų ir medžiagų suderinamumas bei sujungimo reikalavimai.



POPULIARUS

LOCTITE AA 326

Greitas tvirtinimas, maži tarpai, 2 žingsniai

LOCTITE AA 326 – tai geltonos arba gintaro spalvos, dvikomponenčiai, nemaišomi, vidutinio klampumo (tiksootropinio) konstrukciniai ir magnetų kliejai, aktyvuojami naudojant LOCTITE SF 7649. Jie gerai sukimba su įvairių tipų feritais, tvirtinimo laikas yra 3 minutės, atsparumas šlyčiai – 15 N/mm². Juos galima naudoti iki 120 °C temperatūroje.

Privalumai:

- Greitas tvirtinimas
- Didelis stiprumas
- Universalūs kliejai



Tvirtinimo greitis:
3 min.



Medžiagos:
Aliuminis, plienas, feritas



Kaip pasirinkti konstrukcinius kliejus?

BENDROS PASKIRTIES IR SPECIALŪS KLIJAI

LOCTITE siūlo platų konstrukcinių kliejų asortimentą, nuo bendros paskirties – pakankamai tvirtų ir universalių, kad tiktų daugumai darbų, iki specialių – sukurtų tiems atvejams, kai reikalingos specialios savybės.

AUKŠTI PARAMETRAI

Sprendimai įvairiems reikalavimams, atsižvelgiant į atsparumą smūgiams, lupimuisi, patvarumą, darbo laiką ir pan.

LANKSTŪS SPRENDIMAI

Suteikia puikią smūgių absorbciją, elastingumą ir sukibimą su plastikais, metalais ir stiklu.

SPECIALŪS PAGRINDAI

Nuo epoksidų, sukurtų saugiai kontaktuoti su maistu ir vandeniu, iki akrilo ir poliuretano, skirti klijuoti dengtus metalus, standžias putas, plastiką ir stiklą.

FERITO KOMPONENTŲ KLIJAVIMAS

Epoksidai ir akrilai sukurti specialiems ferito (magnetų) klėjavimams reikalavimams.

UŽLIEJIMAS

Skysti epoksidai, skirti užpildyti ertmes ir apsaugoti komponentus..

Klijų pasirinkimo gairės:



TVIRTINIMO GREITIS

Tvirtinimo laikai nuo itin greito iki lėto, siekiant atitikti proceso reikalavimus.



MEDŽIAGA

LOCTITE konstrukciniai kliejai gali suklijuoti daugumą medžiagų.



POPULIARUS

LOCTITE EA 3430

Optiškai skaidrus, atsparus vandeniui

LOCTITE EA 3430 yra dvikomponenčiai skaidrus epoksidiniai kliejai, kurie greitai sumaišomi kambario temperatūroje. Tai bendros paskirties kliejai, kurie puikiai sukimba su įvairiais paviršiais. Dėl tarpų užpildymo savybių ši kliejų sistema tinka grubiems ir prastai priglundusiems paviršiams.

Privalumai:

- Permatomi
- Atsparūs vandeniui
- Greitai kietėjantys



Tvirtinimo greitis:
15 min.



Medžiagos:
Metalas, stiklas, keramika, standus plastikas



Raskite savo projektui tinkamą produktą



BENDROS PASKIRTIES

LOCTITE AA 330
LOCTITE EA 3421

LOCTITE AA 326
LOCTITE EA 3423

SPECIALŪS

Prailgintos veiklumo trukmės / kietėjantys šilumoje

VEIKLUMO TRUKMĖ

Tvirtinimo laikai (prieš sujungimą) nuo itin greito iki lėto, siekiant atitikti proceso reikalavimus.

< 1 val. ≥ 1 val.

LOCTITE EA 3450
LOCTITE EA 9450
LOCTITE EA 9461
LOCTITE EA 3430

LOCTITE EA 9483
LOCTITE EA 9497

Kietėjantys šilumoje

LOCTITE EA 9514

Aukšti parametrai

LOCTITE AA 3342
LOCTITE EA 9492

LOCTITE AA 3298
LOCTITE EA 9466

Plastiko taisymui

TEROSON PU 9225
TEROSON PU 9225 SF ME

TEROSON PU 9225 SF
TEROSON PU 9225 UF ME

Skirtingų medžiagų taisymo klijai

TEROSON PU 6700
TEROSON PU 6700 ME

Bendros paskirties



LOCTITE AA 330

Mažiems tarpams



Tvirtinimo greitis: 3 min.



Medžiagos: metalai, keramika, plastikai

Tarpas: 0,5 mm
Atsparumas temperatūrai: 120 °C
Spalva: šviesiai geltonas
Cheminė sudėtis: dviejų žingsnių akrilas
Aktyvatorius: LOCTITE SF 7388



LOCTITE AA 326

Magnetų klijavimui, didelio klampumo



Tvirtinimo greitis: 3 min.



Medžiagos: aliuminis, plienas, feritas

Tarpas: 0,5 mm
Atsparumas temperatūrai: 120 °C
Spalva: gintarinė
Cheminė sudėtis: dviejų žingsnių akrilas
Aktyvatorius: LOCTITE SF 7649



LOCTITE EA 3421

Lėtai kietėjantys



Veiklumo trukmė: 30 – 150 min.



Medžiagos: Metalai, keramika, standūs plastikas, mediena

Atsparumas temperatūrai: 120 °C
Spalva: skaidri gintarinė
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas



LOCTITE EA 3423

Nejdumba



Veiklumo trukmė: 30 – 60 min.



Medžiagos: metalai (gali būti šlifuoti)

Atsparumas temperatūrai: 120 °C
Spalva: pilka
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas

Ilgesnės veiklumo trukmės / kietėjantys šilumoje

VEIKLUMO TRUKMĖ* < 1 VAL.



LOCTITE EA 3450

Greitai kietėjantys, didelio sukibimo



Veiklumo trukmė: 4 – 6 min.



Medžiagos: metalai, keramika, standūs plastikas, mediena

Atsparumas temperatūrai: 100 °C
Spalva: pilka
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas



LOCTITE EA 9450

Greitai kietėjantys, nejdumba



Veiklumo trukmė: 2 – 7 min.



Medžiagos: metalai, keramika, stiklas, dauguma plastikų

Atsparumas temperatūrai: 100 °C
Spalva: permatoma
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas



LOCTITE EA 9461

Sutirštinti



Veiklumo trukmė: 40 min.



Medžiagos: metalai, keramika, standūs plastikai, termoreaktyvūs laminatai

Atsparumas temperatūrai: 120 °C
Spalva: pilka
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas



LOCTITE EA 3430

Optiškai skaidrus, atsparūs vandeniui



Veiklumo trukmė: 5 – 10 min.



Medžiagos: stiklas, metalai, keramika, standūs plastikas, mediena

Atsparumas temperatūrai: 100 °C
Spalva: skaidri
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas

VEIKLUMO TRUKMĖ* ≥ 1 VAL.



LOCTITE EA 9483

Didelio sukibimo, optiškai skaidrus



Veiklumo trukmė: 25 – 60 min.



Medžiagos: stiklas, metalai, keramika, standūs plastikas, mediena, magnetai

Atsparumas temperatūrai: 150 °C
Spalva: skaidri
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas



LOCTITE EA 9497

Laidūs šilumai, didelis gniuždomasis stipris



Veiklumo trukmė: 165 – 255 min.



Medžiagos: metalai, keramika

Atsparumas temperatūrai: 180 °C
Spalva: pilka
Cheminė sudėtis: dvikomponentis epoksidas

KIETĖJANTYS ŠILUMUJE



LOCTITE EA 9514

Sutirštinti, indukciniam kietinimui



Veiklumo trukmė: 5 min., kai temperatūra 120 °C



Medžiagos: metalai, keramika, magnetai

Atsparumas temperatūrai: 200 °C
Spalva: pilka
Cheminė sudėtis: vienkomentis epoksidas

LOCTITE PASLAUGOS

PAGERINA STIPRUMĄ IR ESTETIKĄ PER TRUMPESNĮ LAIKĄ.

loctite.lt

* Veiklumo trukmė = maksimalus laikas iki detalių suklijavimo

Aukštų parametų produktai

 <p>LOCTITE EA 9492 Atsparumas aukštai temperatūrai, cheminis atsparumas</p> <p> Veiklumo trukmė: 15 min.</p> <p> Medžiagos: metalai, keramika, standūs plastikai</p> <p>Atsparumas temperatūrai: 180 °C Spalva: balta Cheminių sudėčių: dvikomponentis epoksidai</p>	 <p>LOCTITE EA 9466 Didelis atsparumas lupimuisi, šlyčiai</p> <p> Veiklumo trukmė: 60 min.</p> <p> Medžiagos: metalai, keramika, plastikai</p> <p>Atsparumas temperatūrai: 120 °C Spalva: beveik balta Cheminių sudėčių: dvikomponentis epoksidai</p>
---	---

Plastiko remontui

 <p>TEROSON PU 9225 SF Greitai kietėjantis, tarpams iki 5 cm</p> <p> Veiklumo trukmė: 2 min.</p> <p> Medžiagos: dažomos plastikinės dalys</p> <p>Spalva: tamsiai pilka Cheminių sudėčių: dvikomponentis poliuretanas Gruntas: TEROSON 150</p>	 <p>TEROSON PU 9225 SF ME MicroEmission™</p> <p> Veiklumo trukmė: 2 min.</p> <p> Medžiagos: dažomos plastikinės dalys</p> <p>Spalva: tamsiai pilka Cheminių sudėčių: dvikomponentis poliuretanas Gruntas: TEROSON 150</p>
---	---

Skirtingų medžiagų remonto klėjai

 <p>TEROSON PU 6700 Be tirpiklių</p> <p> Veiklumo trukmė: 10 min.</p> <p> Medžiagos: metalai, plastikai, dažyti paviršiai, mediena</p> <p>Spalva: tamsiai pilka Cheminių sudėčių: dvikomponentis poliuretanas Dažomi / šlifuojami: taip</p>	 <p>TEROSON PU 6700 ME Fast Curing, MicroEmission™</p> <p> Veiklumo trukmė: 5 min.</p> <p> Medžiagos: metalai, plastikai, dažyti paviršiai, mediena</p> <p>Spalva: tamsiai pilka Cheminių sudėčių: dvikomponentis poliuretanas Dažomi / šlifuojami: taip</p>
---	--

Įranga

DOZATORIAI

Pneumatiniai



Rankiniai



50 ml

LOCTITE 96001
50 ml 1:1/2:1
Dvigubos kasetės rankinis aplikatorius
IDH 26745

LOCTITE 97042
50 ml 1:1/2:1
Dvigubos kasetės pneumatinis aplikatorius
IDH 476898

50 ml 10:1
Dvigubos kasetės rankinis aplikatorius
IDH 1034026

50 ml 10:1
Dvigubos kasetės pneumatinis aplikatorius
IDH 1493310

200 ml

LOCTITE EQ HD14
200 ml
Dvigubos kasetės rankinis dozatorius 1:1 – 10:1
IDH 2693822

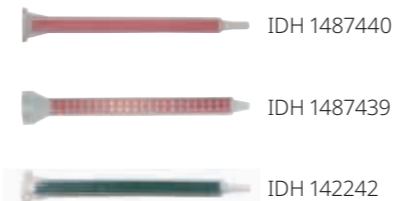
LOCTITE EQ HD14
200 ml
Dvigubos kasetės pneumatinis dozatorius 1:1 – 10:1
IDH 2693824

400 ml

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dvigubos kasetės rankinis dozatorius 1:1 – 10:1
IDH2693823

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dvigubos kasetės pneumatinis dozatorius 1:1 – 10:1
IDH2693825

ANTGALIAI



50 ml
Epoksido antgalis

400 ml
Epoksido antgalis

50 ml
Poliuretano antgalis

**NERADOTE
TINKAMŲ KLIJŲ?
PERŽIŪRĖKITE VISĄ
ASORTIMENTĄ:**

loctite.lt

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.



DVIEJŲ ŽINGSNIŲ AKRILAS

Produktas	Pakuotės dydis	Savybės	Spalva	Klumpumas (mPa*s)	Užpildomi tarpai (mm)	Tvirtinimo laikas (min.)	Atsparumas šlyčiai, GBMS (N/mm ²)	Atsparumas temperatūrai (°C)
BENDROS PASKIRTIES								
LOCTITE AA 330	50 ml rinkinys	Bendrosios paskirties metalų, keramikos, plastikų klijai	Šviesiai geltona	67.500	0,5	3	23	120
MAGNETŲ KLIJAVIMUI								
LOCTITE AA 326	50 ml	Feritų kljavimui ant elektros variklių, garsiakalbių, juvelyrinių dirbinių padengtų medžiagų	Šviesiai gintarinė	18.000	0,5	3	15	120

EPOKSIDAI

Produktas	Pakuotės dydis	Savybės	Spalva	Klumpumas (mPa*s)	Maišymo santykis	Tvirtinimo laikas (min.)	Atsparumas šlyčiai, GBMS (N/mm ²)	Atsparumas temperatūrai (°C)
AUKŠTI PARAMETRAI								
LOCTITE EA 3421	50 ml	Universalūs, ilgos veikimo trukmės klijai	Skaidri gintarinė-geltona	37.000	1:1	240	22	120
LOCTITE EA 3423	50 ml, 200 ml	Universalūs klijai, puikiai tinka metalams, atsparūs drėgmei	Pilka	300.000	1:1	180	17	120
LOCTITE EA 9461	50 ml	Labai atsparūs smūgiams, tinka tarpams užpildyti	Pilka	72.000	1:1	240	25	120
LOCTITE EA 9466	50 ml, 400 ml	Didelis atsparumas smūgiams ir lupimuisi, puikus sukibimas su įvairiausiai plastikais ir metalais	Beveik balta	35.000	2:1	180	37	120
LOCTITE EA 9483	50 ml, 400 ml	Optiškai skaidrūs ir gerai sukimba, puikiai tinka dekoratyvinių plokščių ir ekranų kljavimui	Itin skaidri	7.000	2:1	210	23	150
LOCTITE EA 9492	50 ml, 400 ml	Didelis atsparumas aukštai temperatūrai ir cheminėms medžiagoms	Balta	30.000	2:1	75	20	180
LOCTITE EA 9497	50 ml	Atsparūs aukštai temperatūrai, laidūs šilumai, kietėja kambario temperatūroje	Pilka	12.000	2:1	480	20	180
GREITAM TVIRTINIMUI								
LOCTITE EA 3430	24 ml, 50 ml	Universalūs, greitai kietėjantys	Itin skaidri	23.000	1:1	15	22	100
LOCTITE EA 3450	25 ml	Greitai kietėjantys, puikiai tinka metalams taisyti	Pilka	35.000	1:1	15	25	100
LOCTITE EA 9450	50 ml	Greitai kietėjantys, tinka tarpams užpildyti	Permatoma	200.000	1:1	13	23	100
VIENOS DALIES / KIETĖJANTYS ŠILUOJE								
LOCTITE EA 9514	300 ml	Aukštas atsparumas temperatūrai ir mechaninis stipris, puikus atsparumas smūgiams	Pilka nepermatoma pasta	45	-	-	44	200

POLIURETANAI

Produktas	Pakuotės dydis	Savybės	Spalva	Veikimo trukmė (min.)	Kietėjimo trukmė kambario temperatūroje (val.)	Dažomi?	Šlifuojami?	„Micro-Emission“?
TEROSON PU 6700	50 ml, 310 ml, 400 ml	Daugiafunkciai kljiai be tirpiklių metalams, plastikams, medžiui, dažytiems paviršiams	Pilka	10	6	Taip	Taip	Ne
TEROSON PU 6700 ME	50 ml, 400 ml	Daugiafunkciai kljiai be tirpiklių metalams, plastikams, medžiui, dažytiems paviršiams	Pilka	5	5	Taip	Taip	Taip
TEROSON PU 9225 SF	50 ml	Naudojant greitai kietėjančius kljus su plastiku, būtina naudoti patvirtintą „Henkel“ gruntą	Tamsiai pilka	2	1,5	Taip	Taip	Ne
TEROSON PU 9225 SF ME	50 ml	Naudojant greitai kietėjančius kljus su plastiku, būtina naudoti patvirtintą „Henkel“ gruntą	Tamsiai pilka	2	1,5	Taip	Taip	Taip



Ilgalaikė alternatyva suvirinimui

“LOCTITE padėjo mums išspręsti nuolatinius suvirinimo trūkumus, dėl kurių negalėjome naudoti savo įrangos ir patyrėme remonto išlaidas.”



Popieriaus perdirbimo įmonės nerūdijančio plieno filtrų ekranai vis sugesdavo kas 6–8 savaites dėl taškinio suvirinimo erozijos, dėl kurios tinklelis įkrisdavo į besisukančio ekrano sistemą. Dėl šių gedimų įrangos dažnai nebuvo galima naudoti, buvo patiriamos darbo sąnaudos. Rastas puikus sprendimas: **LOCTITE EA 9466** konstrukciniai klėjai, atsparūs lupimuisi ir šlyties jėgoms.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas supažindino komandą su procesu, nuo ekrano tinklelio ir filtro plovimo, pašalinant popieriaus perdirbimo atliekas ir cheminių medžiagų likučius, iki dozavimo iš 50 ml dvigubos kasetės ir pakaitinio tinklo pozicionavimo ir svėrimo. Naujas procesas padėjo sumažinti filtrų keitimo ir remonto išlaidas, perpus sumažino prastovas ir išplėtė perdirbamos produkcijos apimtį.

NAUDA

LOCTITE EA 9466 konstrukciniai klėjai:

- Užtikrina reikiamą ilgaamžiškumą, kad atlaikytų filtravimo proceso abrazyvines jėgas
- Pakeičia taškinio suvirinimo siūles ir išlaiko smulkų filtro tinklelį ilgiau nei 16 savaičių
- Taupo išlaidas sumažindami įrangos prastovas ir darbo sąnaudas

ELASTINGI KLIJAI IR SANDARIKLIAI



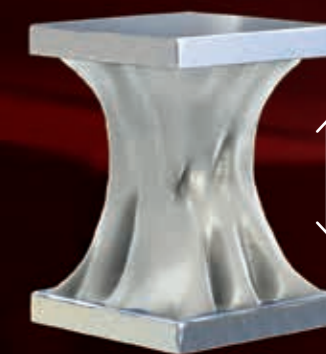
Skirtingos medžiagos. Didelis elastingumas.

Daug judančioms jungtims.



PROBLEMA

Su standžių jungčių klėjais jungtys gali neatlaikyti dinaminių apkrovų.

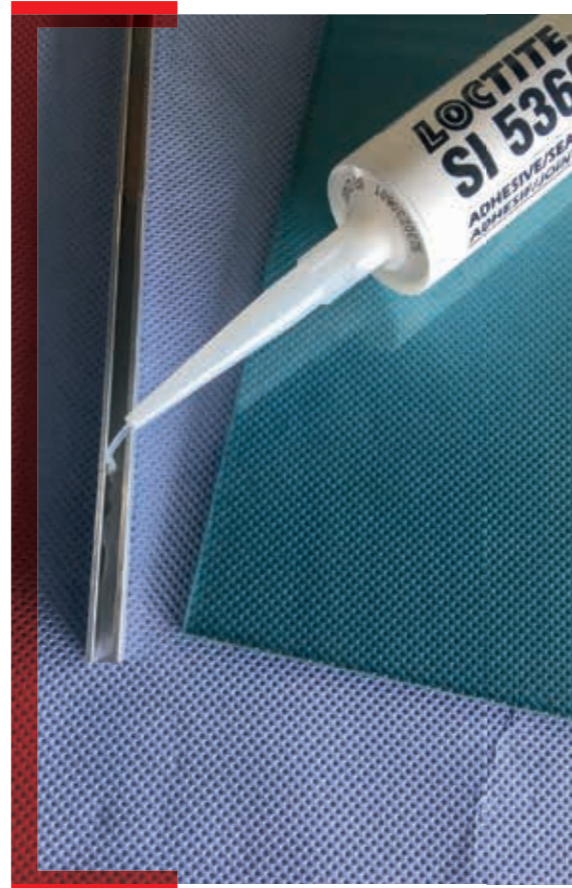


SPRENDIMAS

Su elastingais klėjais: jungtys atlaiko judėjimą.

Dinaminių apkrovų kljavimas ir sandarinimas.

Lankstūs kljiai ir sandarikliai puikiai tinka konstrukcijoms, kurias veikia dinaminės jėgos ir kurioms reikia ilgalaikio sukibimo su įvairiais pagrindais. Jie užpildo didelius tarpus, o sukietėjus, jų elastingos savybės suteikia UV spinduliams ir vandeniui atsparius tarpikius ir tvirtas jungtis, kurios atlaiko dideles tempimo ir smūgio jėgas, taip pat šalčio ir karščio ciklus, kurių metu pagrindai plečiasi ir susitraukia įvairiu greičiu.



Kaip pasirinkti lanksčius kljais ar sandariklį?

KLJAVIMAS IR SANDARINIMAS

Nors visi lankstūs kljiai ir sandarikliai kljuoja ir sandarina, kai kurie iš jų yra atsparesni tempimui, todėl labiau tinka kljavimui. Kiti turi geresnėmis pailgėjimo savybėmis, todėl puikiai tinka sandarinimui.



DAŽOMUMAS

SM* polimero pagrindo kljiai ir sandarikliai gali būti dažomi po plėvelės susidarymo; silikoniniai kljiai ir sandarikliai nesuderinami su dažais.



TEMPERŪRA

Įrenginio darbinės temperatūros reikalavimai gali turėti įtakos tam, kurie lankstūs kljiai ir sandarikliai geriausiai tinka projektui.



KIETĖJIMO GREITIS

Dvikomponenčiai lankstūs kljiai ir sandarikliai užtikrina greitą kietėjimą, o vienkomenčiai produktai priklauso nuo aplinkos drėgmės, jiems reikia daugiau laiko.

* Silanu modifikuotas polimeras



POPULIARUS

TEROSON MS 939

Kljavimui be grunto, universalūs kljiai

TEROSON MS 939 – tai pramoniniai elastomeriniai kljiai, pasižymintys dideliu universalumu. Jie yra ir tvirtai sukimbantys, ir elastingi. Kljiai atitinka saulės sektoriaus drėgmės šilumos bandymą ir UL elektros įrangos sąrašą. Jie turi puikų atsparumą atmosferos poveikiui.

Privalumai:

- Be tirpiklių, izocianatų, silikonų ir PVC
- Greitesnis kietėjimas dėl dvikomponentės medžiagos



Galima dažyti:

Taip



Atsparumas temperatūrai:

100 °C



Kietėjimo greitis:

24 val.



POPULIARUS

TEROSON MS 930

Sandariklis / kljiai be grunto

TEROSON MS 930 – drėgme kietinamas, tiksotropinis silanu modifikuotas polimerinis sandariklis / kljiai. Tinka įvairioms paskirtims, įskaitant platų medžiagų asortimentą. Minkštas elastingas produktas, užtikrinantis puikų atsparumą UV ir atmosferos poveikiui. Elektros sauga atitinka UL QMFZ2.

Privalumai:

- Be tirpiklių, izocianatų, silikonų ir PVC
- Greitesnis kietėjimas dėl dvikomponentės medžiagos



Galima dažyti:

Taip



Atsparumas temperatūrai:

80 °C



Kietėjimo greitis:

24 val.



Raskite savo projektui tinkamą produktą



Lankstūs klijai

TEROSON MS 939
TEROSON MS 9399
TEROSON MS 9220

Lankstūs sandarikliai

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

SUSISIEKĖ SU „HENKEL“ ATSTOVU, GAUSITE DAUGIAU INFORMACIJOS

apie visą asortimentą
apie lanksčius kljus ir sandariklius

Lankstūs klijai



TEROSON MS 939*

Vienkomponentis silanu modifikuotas polimeras



Galima dažyti: taip



Atsparumas temperatūrai: 100 °C



Kietėjimo greitis: 24 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 5 min.
Spalva: juoda, balta, pilka
Kietėjimo metodas: drėgmė
Tempimo stipris: 3 N/mm²



TEROSON MS 9399*

Dvikomponentis silanu modifikuotas polimeras



Galima dažyti: taip



Atsparumas temperatūrai: 100 °C



Kietėjimo greitis: 3 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 25 min.
Spalva: juoda, balta, pilka
Kietėjimo metodas: dvikomponentis mišinys
Tempimo stipris: 3 N/mm²



TEROSON MS 9220

Vienkomponentis silanu modifikuotas polimeras



Galima dažyti: taip



Atsparumas temperatūrai: 100 °C



Kietėjimo greitis: 24 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 6 min.
Spalva: juoda
Kietėjimo metodas: drėgmė
Tempimo stipris: 3 N/mm²

Įranga



LOCTITE

300 ml rankinis kasetės dozatorius
IDH 142240

Klijų ir sandariklių dozatorius 290 ml, 300 ml ir 310 ml plastikinėse ir aliumininėse kasetėse.



LOCTITE 97002

300 ml pneumatinis kasetės dozatorius
IDH 88632

Tai pneumatinis dozatorius produktams iš 300 ml kasetių naudoti. Pneumatinis slėgis mažina operatoriaus nuovargį. Srauto greitis valdomas per integruotą slėgio reguliatorių. Operatorius kontroliuoja dozuojamą kiekį laikydamas nuspauštą gaiduką.

PAPILDOMA ĮRANGA

400 ml

LOCTITE EQ HD14

400 ml dvigubos kasetės dozatorius

1:1, 2:1, 4:1, 10:1

Rankinis: IDH 2693823

Pneumatinis: IDH 2693825

Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

Lankstūs sandarikliai



TEROSON MS 9360

Vienkomponentis silanu modifikuotas polimeras



Galima dažyti: taip



Atsparumas temperatūrai: 100 °C



Kietėjimo greitis: 24 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 5 min.
Spalva: juoda
Kietėjimo metodas: drėgmė
Tempimo stipris: 3,5 N/mm²



TEROSON MS 930*

Vienkomponentis silanu modifikuotas polimeras



Galima dažyti: taip



Atsparumas temperatūrai: 80 °C



Kietėjimo greitis: 24 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 25 min.
Spalva: juoda, balta, pilka
Kietėjimo metodas: drėgmė
Tempimo stipris: 1 N/mm²



LOCTITE SI 5366

Vienkomponentis silikonas



Galima dažyti: ne



Atsparumas temperatūrai: 200 °C



Kietėjimo greitis: 24 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 5 min.
Spalva: skaidri
Kietėjimo metodas: drėgmė
Tempimo stipris: 2 N/mm²



LOCTITE SI 5368

Vienkomponentis silikonas



Galima dažyti: ne



Atsparumas temperatūrai: 200 °C



Kietėjimo greitis: 24 val.

Sluoksnio susidarymo trukmė: 5 min.
Spalva: juoda
Kietėjimo metodas: drėgmė
Tempimo stipris: 2 N/mm²

LANKSTŪS KLIJAI

Produktas	Pakuotės dydis	Spalva	Savybės	Ekstruzijos greitis (g/min)	Technologija	Sluoksnio susidarymo trukmė (min.)	Temperatūros diapazonas (°C)	Šoro kietumas	Tempimo stipris (N/mm ²)	Ištįsa trūkstant (%)
TEROSON MS 939	290 ml	Juoda, balta, pilka	Be grunto, geras atsparumas UV / oro sąlygoms, dažomi, be tirpiklių / izocianatų	Netaikoma	Silanu modifikuotas polimeras	5	Nuo -40 iki +100	A 55	3	250
TEROSON MS 9399	400 ml	A dalis: Juoda, balta, pilka B dalis: Juoda, balta, pilka	Dvikomponentiniai, nejudantys, didelis tūšumas, greitas nusistovėjimas	Netaikoma	Silanu modifikuotas polimeras	25	Nuo -40 iki +100	A 55	3	150
TEROSON MS 9220	80 ml, 310 ml	Juoda	Auto kėbulo remontas ir kljvimas: visoms sritims, kuriose reikalingas kljvimas ir sandarinimas	Netaikoma	Silanu modifikuotas polimeras	6	Nuo -40 iki +100	A 60	3	Netaikoma

LANKSTŪS SANDARIKLIAI

TEROSON MS 930	310 ml	Juoda, balta, pilka	Be grunto, geras atsparumas UV / oro sąlygoms, dažomi, be tirpiklių / izocianatų	300	Silikonas	25	Nuo -50 iki +80	A 30	1	250
TEROSON MS 9360	310 ml, 570 ml	Juoda	Be tirpiklių, izocianatų, silikonų ir PVC. Produktas bekvapis, gerai sukimba su daugeliu medžiagų. Suderinamas su tinkamomis dažų sistemomis.	Netaikoma	Silanu modifikuotas polimeras	4 - 10	Nuo -40 iki +100	A 60	3,5	200
LOCTITE SI 5366	310 ml	Skaidri	Geras atsparumas ekstremaliems šiluminiams ir UV ciklams nesukietėjant, nesušitraukiant ir neįtrūkstant	40	Silikonas	5	Nuo -50 iki +200	A 25	2	530
LOCTITE SI 5368	310 ml	Juoda	Geras atsparumas ekstremaliems šiluminiams ir UV ciklams nesukietėjant, nesušitraukiant ir neįtrūkstant	100	Silikonas	5	Nuo -50 iki +200	A 25	2	435

* Pagerinti Teroson MS produktų sukibimą su sunkiai sukimbančiomis medžiagomis, rekomenduojame naudoti valiklį / gruntą Teroson SB 450 arba el. išlydį ar plazmą.

Elastingi klijai, kurie pakeitė kitus jungimo būdus gaminant liftus



“TEROSON MS 930 padėjo sumažinti lifto durų gamybos laiką ir kainą, pagerinti kokybę.”

Liftų ir liftų komponentų gamintojai atrado, kad naudodami **Teroson MS 930** lanksčius kljus, jie gali pakeisti viską – nuo kitų kljų iki suvirintų jungčių – vienu geresniu, greitesniu, lengvesniu ir saugesniu sprendimu.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas padėjo vienam lifto durų gamintojui pakeisti vidinių durų atramų taškinio suvirinimo operacijas į **Teroson MS 930**, siekiant pagerinti gaminio kokybę ir supaprastinti surinkimo procesą. Kitas gamintojas, projektuojantis naują lifto durų staktą, sužinojo, kad gali naudoti **Teroson MS 930** vietoje konkurentų lipnios juostelės, kuriai užklijuoti reikia degaus tirpiklio grunto; taip jis padidino saugumą gamykloje ir gamybos apimtis. Abu gamintojai taip pat gerokai sumažino medžiagų savikainą.

NAUDA

Teroson MS 930 lankstūs kljiai:

- Išsklaido jungties apkrovos pasiskirstymą per visą kljavimo prokštumą, o ne tik taškinio suvirinimo vietose.
- Sumažina elektros energijos sąnaudas, palyginti su suvirinimu
- Nedeformuoja metalo paviršiaus ir pašalina pakartotinės apdailos po suvirinimo operacijų poreikį
- Pagerina gamyklos saugą padėdamas pašalinti degaus tirpiklio gruntą
- Padidina gamybos apimtis iki 90 proc., todėl pagreitėja dozavimas ir surinkimas
- Sutaupo net 27 proc. medžiagų sąnaudų, palyginti su lipnia juosta

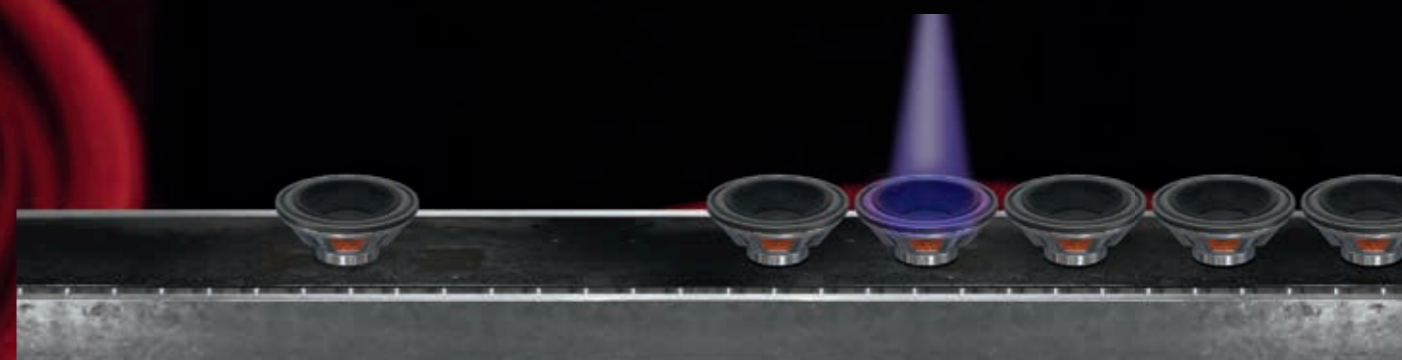
ŠVIESOJE KIETĖJANTYS KLIJAI

Stiprumas.

Skaidrumas.

Greitas kietėjimas.

Greitiems gamybos procesams.



PROBLEMA

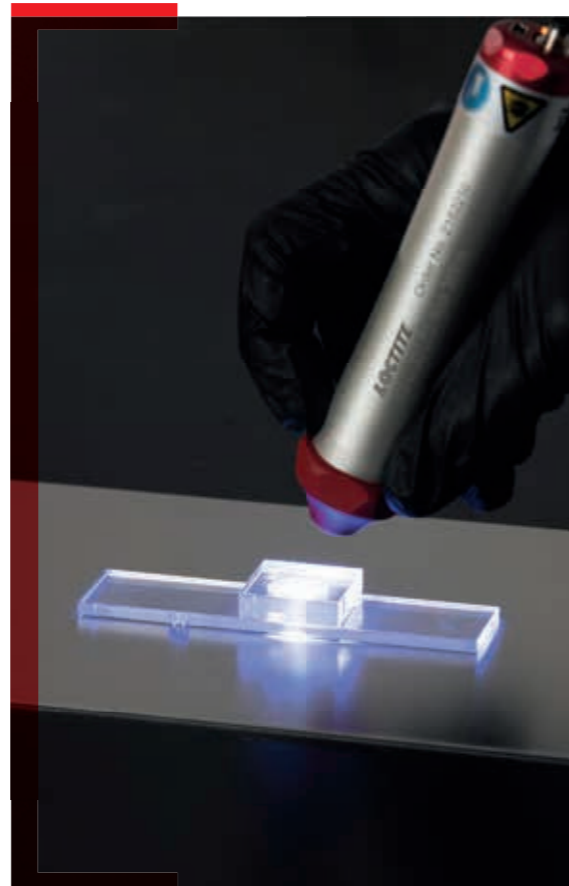
Be šviesoje kietėjančių klijų:
ilgesnis kietėjimo laikas ir lėtesė gamyba.

SPRENDIMAS

Su šviesoje kietėjančiais klėjais:
greitesnis kietėjimas pagal poreikį.

Puikus sukibimas. Greita gamyba.

Šviesoje kietėjantys kljiai puikiai tinka projektams, kuriems reikalinga greita gamyba, ir dažniausiai naudojami montuojant stiklo dirbinius, garsiakalbius, optinius instrumentus, elektrinius komponentus ir vienkartinus medicinos prietaisus. Kad būtų lengviau išsirinkti labiausiai tinkantį produktą, svarbiausia atsižvelgti į surenkamų dalių gebėjimą perduoti UV / matomą šviesą į siūlę (standžią ar lanksčią) ir klijuojamų medžiagų rūšį.



POPULIARUS

LOCTITE AA 3494

Stiklo klijavimui

LOCTITE 3494 – tai skaidrūs, vidutinio klampumo akrilo kljiai, kurie per kelias sekundes sustingsta veikiami tinkamo intensyvumo UV / matomos šviesos. Kljiai puikiai tinka stiklui, plastikui ir metalinėms dalims klijuoti ir sukuria smūgiams atsparias jungtis, kurios atlaiko ilgalaikį drėgmės ir pamerkimo į vandenį poveikį.



Jungties tipas:

Pusiau standi



Pagrindas:

Stiklas, metalai, plastikas



Kaip pasirinkti šviesoje kietėjančius kljius?



SKAIDRIOS IR NEPERMATOMOS MEDŽIAGOS

Naudokite matomoje šviesoje kietėjančius kljius UV stabilizuotoms, skaidrioms medžiagoms. Klijuojant neskaidrias medžiagas, dvigubo kietėjimo kljiai išplečia neskaidrių medžiagų ir kitų sričių kietėjimo šviesoje technologines galimybes.



JUNGTIES TIPAS

LANKSTI

Labai lanksčios jungtys, pasižyminčios dideliu atsparumu terminiam ciklui ir tinkamos elastingam klijavimui, sandarinimui ir apsaugai nuo nuotėkių.

STANDI

Didelio sukibimo kljiai, kurie greitai sukietėja ir sukuria tvirtas siūles, tinkamas standiems plastikams ir metalams klijuoti.



PAGRINDAS

Daugybė šviesoje kietėjančių klijų yra sukurti specialiai tam, kad užtikrintų optimalias konkrečių medžiagų eksploatacines savybes. Tokie kljiai geriausiai tinka numatyti paskirčiai.

Raskite savo projektui tinkamą produktą



Skaidrios medžiagos

LOCTITE AA 3951
LOCTITE AA 3953
LOCTITE AA 3922

Nepermatomos medžiagos

LOCTITE AA 352
LOCTITE AA 3504

Skaidrios medžiagos



LOCTITE AA 3951
Itin greitai, mažo klampumo plastiko klėjai



Jungties tipas: lanksti



Pagrindas: plastifikuotas PVC, TPE, termoreaktingos gumos, polikarbonatas, ABS, akrilas, HDPE, PP

Cheminė sudėtis: akrilas
Klampumas: 150 mPa·s
Atitinka ISO 10993: taip
Fluorescencija: taip
Spalva: skaidri



LOCTITE AA 3953
Itin greitai, vidutinio klampumo plastiko klėjai



Jungties tipas: lanksti



Pagrindas: plastifikuotas PVC, TPE, termoreaktingos gumos, polikarbonatas, ABS, akrilas, HDPE, PP

Cheminė sudėtis: akrilas
Klampumas: 550 mPa·s
Atitinka ISO 10993: taip
Fluorescencija: taip
Spalva: skaidri



LOCTITE AA 3922
Bendrosios paskirties, vidutinio klampumo



Jungties tipas: pusiau standi



Pagrindas: metalai, plastikai

Cheminė sudėtis: akrilas
Klampumas: 300 mPa·s
Atitinka ISO 10993: taip
Fluorescencija: taip
Spalva: nuo skaidrios iki drumstos

Nepermatomos medžiagos



LOCTITE AA 352
Sutirštinti



Jungties tipas: standi



Pagrindas: metalas, stiklas

Cheminė sudėtis: akrilas
Klampumas: 20.500 mPa·s
Atitinka ISO 10993: ne
Fluorescencija: ne
Spalva: skaidri / šviesiai gintarinė



LOCTITE AA 3504
Magnet Bonding



Jungties tipas: standi



Pagrindas: metalai, magnetai

Cheminė sudėtis: akrilas
Klampumas: 1.000 mPa·s
Atitinka ISO 10993: ne
Fluorescencija: ne
Spalva: gintarinė



Įranga

Dozavimui



LOCTITE 98815

Rankinis dozavimo švirkštas, 30 ml
IDH 1544934

Rankinis, rankiniu būdu valdomas dozatorius visiems standartiniam 30 ml švirkšte esantiems produktams. Tai patogus, ekonomišką būdą dozuoti produktą.



LOCTITE 97006

Skaitmeninis dozavimo švirkštas
IDH 88633

Pusiau automatinė dozavimo sistema, skirta dozuoti LOCTITE klijus ir skysčius 3, 5, 10, 30, 55 švirkštuose ir 300 ml kasetėse. Įrenginyje yra skaitmeninio laiko valdymo funkcija, kurios dešimtainės vertės nustatomos iki 0,001 sekundės tikslumu, o tai yra geriau nei laiko atžvilgiu reguliuojamo slėgio sistemų. Reguluojamas slėgio reguliatorius valdo oro impulsus ir, jei naudojamas kartu su oro linijos adapteriu, pritvirtintu prie lipniojo švirkšto statinės, užtikrina kontroliuojamą dozuojamą klijų kiekį.

Įranga

Kietinimui



LOCTITE EQ CL32

Šviesos diodų šaltinis

Didelės galios nešiojamas šviesos diodų šaltinis, suteikiantis aukštą lankstumo lygį visiems kietinimo UV ar matomoje šviesoje poreikiams. Lengvas, kompaktiškas dizainas padeda sumažinti operatoriaus nuovargį, o dėl mažo dydžio ir ilgo židinio, sprendimas puikiai tinka sausakimšose ir sunkiai pasiekiamose vietose.

EQ CL32 405 nm

šviesos diodų šaltinis

IDH 2182207

EQ CL32 365 nm

šviesos diodų šaltinis

IDH 2182210



LOCTITE EQ CL25

Šviesos diodų šaltinio sistema

Tai universalus valdiklis, kurį galima susieti su keturiomis atskiromis šviesos diodų kietinimo galvutėmis. Yra daug priedų variantų, įskaitant skirtingus objektus, laidų ilgį ir 365 arba 405 nm šviesos diodų galvutes. Priedus užsisakyti atskirai.

Valdiklis

IDH 1786127

EQ CL25 405 nm

šviesos diodų galvutė

IDH 2104788

EQ CL25 365 nm

šviesos diodų galvutė

IDH 1984957

ŠVIESOJE KIETĖJANTYS KLIJAI

Produktas	Pakuotės dydis	Išvaizda	Kietinimo tipas	Pagrindiniai pagrindai	Klumpumas (mPa·s)	Temperatūros diapazonas (°C)	Kietumas	Bloko atsparumas šlyčiai, PC (N/mm ²)
SKAIDRŪS PAGRINDAI								
LOCTITE AA 3922	25 ml, 1 l	Nuo skaidrios iki miglotos skysto	Ultravioletinė (UV) / matoma šviesa	Metalai, plastikai	300	Nuo -55 iki +130	D 66	23
LOCTITE AA 3951	25 ml, 1 l	Skaidri, nuo bespalvės iki šiaudo, skysta	Ultravioletinė (UV) / matoma šviesa	Plastifikuotas PVC, TPE, termoreaktingos gumos, polikarbonatas, ABS, akrilas, HDPE, PP	150	Nuo -55 iki +100	D 62	22
LOCTITE AA 3953	25 ml, 1 l	Skaidri, nuo bespalvės iki šiaudo, skysta	Ultravioletinė (UV) / matoma šviesa	Plastifikuotas PVC, TPE, termoreaktingos gumos, polikarbonatas, ABS, akrilas, HDPE, PP	550	Nuo -55 iki +100	D 56	22
NEPERMATOMOS MEDŽIAGOS. GEBĖJIMAS KIETĖTI VIETOSE, KURIOSE NEPATENKA ŠVIESA								
LOCTITE AA 352	250 ml, 1 l	Skaidri, šviesiai gintarinė, skysta	Dvigubas kietėjimas (kietėjimas ultravioletinių spindulių (UV) šviesoje ir naudojant aktyvikius)	Metalas, stiklas	20.500	Nuo -55 iki +150	D 60	8*
LOCTITE AA 3504	250 ml	Gintarinė, skysta	Dvigubas kietėjimas (kietėjimas ultravioletinių spindulių (UV) šviesoje ir anaerobinis)	Metalai, magnetai	1.000	Nuo -55 iki +150	D 45	Netaikoma

* PC prie stiklo

PAPILDOMA ĮRANGA

LOCTITE 97009 Pusiau automatinė aukšto slėgio (HP) dozavimo sistema

IDH 215845

LOCTITE 97113 Stacionaraus aplikatoriaus vožtuvas

IDH 88644

LOCTITE 98009 Šviesoje kietėjančių klijų membraninis dozavimo vožtuvas

IDH 218280

LOCTITE EQ VA20 Tūrinis vožtuvas

IDH 2084141

PAPILDOMA ĮRANGA

LOCTITE EQ CL30 Šviesos diodų srautinė sistema

EQ CL30 viengubas šviesos diodų srautinio kietinimo valdiklis

IDH 1359255

EQ CL30 keturgubas šviesos diodų srautinio kietinimo valdiklis

IDH 2257357

EQ CL30 365 nm šviesos diodų galvutė

IDH 2139182

EQ CL30 405 nm šviesos diodų galvutė

IDH 2139180

VALIKLIAI

Daugiau nei 60 metų valymo ir nuriebalinimo patirtis.

Saugiam ir efektyviam valymui.

PROBLEMA

Be valiklių ir nuriebalinimo šalinimo priemonių: ant komponentų esantys teršalai, purvas ir riebalai sukelia gamybos ir gamyklos eksploatacijos sutrikimus.

SPRENDIMAS

Su valikliais ir nuriebalinimo priemonėmis: švaresni komponentai padidina gamybos produktyvumą, padeda sumažinti eksploatacines sąnaudas ir maksimaliai padidina LOCTITE klijų savybes.

Švarios dalys, rankos ir mechaninė įranga

LOCTITE valikliai ir nuriebalinimo priemonės užtikrina efektyvų komponentų, stalviršių, grindų, dalių ir rankų valymą vandens ir tirpiklių pagrindu sukurtomis priemonėmis. Pagrindiniai veiksniai, į kuriuos reikia atsižvelgti: džiuvimo trukmė, nuosėdos, kvapas ir tinkamumas medžiagai.



POPULIARUS

LOCTITE SF 7063

Bendrosios paskirties detalių valiklis

LOCTITE SF 7063 – tai bendrosios paskirties detalių valiklis, skirtas bet kokiam paviršiui ar įrengimo komponentui valyti ir nuriebalinti prieš pradant klijuoti ar sandarinti. Jis pagamintas tirpiklio pagrindu ir nepalieka nuosėdų. LOCTITE SF 7063 pašalina daugumą tepalų, alyvų, tepimo skysčių ir metalo apdorojimo skysčių.

Privalumai:

- Puikiai tinka prieš klijavimo ir sandarinimo operacijas
- Nepalieka nuosėdų



Kaip išsirinkti tinkamą valiklį?

NURIEBALINIMAS / DETALIŲ VALYMAS

Šalina nešvarumus, dervas, metalo užpildus, laką, alyvas ir riebalus nuo komponentų.

RANKŲ VALYMAS

Galima naudoti su abrazyvais ir be jų, purvui, riebalams, nešvarumams, alyvai ir klijuojams nuo rankų šalinti.



POPULIARUS

LOCTITE SF 7200

Detalių valiklis, tarpiklių šalinimo priemonė

LOCTITE SF 7200 – tai tirpiklio pagrindu pagamintas valiklis, skirtas per 10–15 minučių pašalinti sukietėjusius cheminius tarpiklius, suminkštinant metalinių jungių medžiagą. Užtepus, ant tarpiklio susidaro putų sluoksnis, neleidžiantis veikliajai medžiagai nutekėti ir verčiantis ją visą laiką veikti norimą vietą. Ypač tinka aliuminio ar kitoms minkštųjų metalų jungėms, kai grandant galima sugadinti paviršių.

Privalumai:

- Paviršius beveik nesusibraižo
- Galima valyti daugumą paviršių



Raskite savo projektui tinkamą produktą



Riebalų šalinimo priemonės ir detalių valikliai

LOCTITE SF 7063
LOCTITE SF 7200
LOCTITE SF 7840

Rankų valymo priemonės

LOCTITE SF 7850

SUSISIEKĘ SU SAVO HENKEL ATSTOVU, GAUSITE DAUGIAU INFORMACIJOS

apie visą valymo priemonių asortimentą.

Riebalų šalinimo priemonės ir detalių valikliai



LOCTITE SF 7063
Detalių valiklis

Bendrosios paskirties, tirpiklių pagrindu pagamintas detalių valiklis ir riebalų šalinimo priemonė, naudojama prieš klijuojant ir sandarinant. Džiūsta be liekanų.



LOCTITE SF 7200
Tarpiklių šalinimo priemonė

Bendrosios paskirties, tirpiklio pagrindu pagamintas detalių valiklis, skirtas pašalinti sukietėjusius cheminius tarpiklius nuo metalinių flanšų beveik nesusibraizant paviršiaus.



LOCTITE SF 7840
Vandens pagrindo

Koncentruotas, bendrosios paskirties, biologiškai skaidus detalių valiklis ir riebalų šalinimo priemonė. Be tirpiklių, netoksiškas ir nedegus. Galima praskiesti vandeniu.

Rankų valymo priemonės



LOCTITE SF 7850
Nereikia skalauti

Bendrosios paskirties, natūrali rankų plovimo priemonė, kurioje nėra naftos tirpiklių. Valymui nebūtinas vanduo, gali pašalinti įsisenėjusį purvą, riebalus, nešvarumus, rašalą, alyvas, dažus ir kljus.

VALIKLIAI

Produktas	Pakuotės dydis	Taikymo sritis	Speciali savybė	Kvapas
RIEBALŲ ŠALINIMO PRIEMONĖS				
LOCTITE SF 7063	400 ml, 10 l, 200 l	Detalių valymas prieš klijuojant	Greitas garavimas be liekanų	Tirpiklio
LOCTITE SF 7840	750 ml, 5 l, 20 l, 200 l	Bendrosios dalys, mašinų ir dirbtuvių valiklis	Biologiškai skaidus	Maloniai gaivus
DETALIŲ VALIKLIS				
LOCTITE SF 7200	400 ml	Tarpiklių šalinimo priemonė	Stiprus putų pavidalo sluoksnis sukietėjusiems tarpikliams pašalinti	Tirpiklio
RANKŲ VALYMO PRIEMONĖ				
LOCTITE SF 7850	400 ml, 3 l, 10 l	Rankų valiklis su natūraliais abrazyvais	Su aukščiausios kokybės, pavyzdžiui, alavijo, lanolino ir simondsijų, odos kondicionieriumi	Šviežių citrusinių vaisių



Kova su dilimu, erozija, korozija, cheminiu poveikiu ir nusidėvėjimu.

Ilgesniam, efektyvesniam veikimui.

SUSIDĖVĖJIMO PREVENCIJA

PROBLEMA

Be dėvėjimuisi atsparių dangų: dilimas ir korozija gali pažeisti komponentus

SPRENDIMAS

Su dėvėjimuisi atspariomis dangomis: komponentai yra apsaugoti nuo tiesioginių proceso pažeidimų, pailgėja įrangos tarnavimo laikas.

Saugo. Taiso. Atstato.

Dėvėjimosi prevencijos sprendimai padengia naujus ar susidėvėjusius paviršius atnaujinamu sluoksniu, kuris užtikrina atsparumą dėvėjimuisi ir smūgiams bei pailgina detalių eksploataavimo trukmę. LOCTITE siūlo įvairius dėvėjimosi prevencijos sprendimus.



POPILIARUS

LOCTITE PC 7218

Bendros paskirties

LOCTITE PC 7218 – tai dvikomponentė pilka, keramika užpildyta, glaistoma, epoksidinio pagrindo paviršiaus danga, sauganti detales nuo šiurkščių dalelių sukeltų įbrėžimų ar metalų erozijos (su cheminiu poveikiu ar be jo). Ji skirta tokiems produktams kaip ciklonai / separatorių korpusai, dulkių surinkėjai / išmetimo davikliai, siurblių įdėklai / sparnuotės, ventiliatorių mentės ir korpusai, latakai / bunkeriai ir alkūnės bei perėjimo taškai.

Privalumai:

- Tinka apsaugai nuo cheminio poveikio
- Taikoma mentele
- Greitai atnaujina susidėvėjusius paviršius



Kaip išsirinkti tinkamą dėvėjimosi prevencijos priemonę?



ABRAZYVINIS DILIMAS

Mentele tepami, teptukais tepami ir purškiami sprendimai kovai su mažų ir didelių dalelių sukeliama dilimu.



SKYSČIŲ EROZIJA

Dangos, skirtos kovoti su smulkiosiomis dalelėmis skysčiuose, pompose ir darbo ratuose.



CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ POVEIKIS

Pažangūs epoksidiniai produktai, apsaugantys įrangą nuo ekstremalių cheminių medžiagų ir korozijos.

Paviršiaus paruošimas

Tinkamas paviršiaus paruošimas yra labai svarbus sėkmingam metalų taisymo produktų, apsauginių dangų ir junginių naudojimui. Gerai paruoštas paviršius:

- Pagerins sukibimą su dalimis
- Užkirs kelią korozijai tarp paviršiaus ir naudojamo gaminio
- Prailgins priežiūros intervalus.

Du pagrindiniai sėkmingo padengimo veiksniai – paviršiaus profilinis šiurkštumas ir paviršiaus švara.



POPILIARUS

LOCTITE PC 7226

Smulkios dalelės

LOCTITE PC 7226 – tai dvikomponentė pilka, karbidu užpildyta, glaistoma, neįdumbanti epoksidinio pagrindo paviršiaus danga, sauganti metalines detales nuo smulkių dalelių sukeltų įbrėžimų ar erozijos (su cheminiu poveikiu ar be jo). Tinka statmenims ir žemyn nukreiptiems paviršiams. Paprastai naudojama žemsiurblių siurblių įdėklams, latakams ir loviams, siurblių darbaračiams, vibraciniams tiekuvams ir latakams / bunkeriams.

Privalumai:

- Pailgina įrangos eksploataavimo trukmę



Raskite savo projektui tinkamą produktą



Abrazyvinis dilimas

LOCTITE PC 7218
LOCTITE PC 7222
LOCTITE PC 7226

Skysčių erozija

LOCTITE PC 7227
LOCTITE PC 7255

Atsparumas aukštomis temperatūroms

LOCTITE PC 7234

Abrazyvinis dilimas



LOCTITE PC 7218
Didelėms dalelėms

Veiklumo trukmė: 30 min.
Džiuvimo trukmė: 7 val.
Temperatūra (maks.): 120 °C
Spalva: stora pilka pasta



LOCTITE PC 7222
Small Particles

Veiklumo trukmė: 30 min.
Džiuvimo trukmė: 8 val.
Temperatūra (maks.): 105 °C
Spalva: pilka pasta



LOCTITE PC 7226
Smulkioms dalelėms

Veiklumo trukmė: 30 min.
Džiuvimo trukmė: 6 val.
Temperatūra (maks.): 120 °C
Spalva: pilka

Skysčių erozija



LOCTITE PC 7227
Tepama teptuku

Veiklumo trukmė: 34 – 48 min.
Džiuvimo trukmė: 4 val.
Temperatūra (maks.): 100 °C
Spalva: pilka



LOCTITE PC 7255
Purškiama

Veiklumo trukmė: 40 – 70 min.
Džiuvimo trukmė: 4 val.
Temperatūra (maks.): 110 °C
Spalva: blizganti žalia arba pilka

Atsparumas aukštomis temperatūroms



LOCTITE PC 7234
Tepama teptuku

Veiklumo trukmė: 40 min.
Džiuvimo trukmė: 2,5 val.
Temperatūra (maks.): 200 °C
Spalva: raudona

SUSISIEKĖ SU „HENKEL“ ATSTOVU, GAUSITE DAUGIAU INFORMACIJOS

apie visą asortimentą
apie dėvėjimosi prevencijos produktus.

DĖVĖJIMOSI PREVENCIJA

Produktas	Pakuotės dydis	Aprėptis	Spalva	Didžiausia darbinė temp. (°C)	Gniuždomasis stipris (N/mm ²)	Šoro kietumas D	Veiklumo trukmė (min.)	Funkcinis kietėjimas (val.) 25 °C	Maišymo santykis pagal tūrį	Maišymo santykis pagal svorį
ABRAZYVINIS DILIMAS										
LOCTITE PC 7218	1 kg, 10 kg	720 cm ² , esant 6 mm storiui 1 kg rinkinyje	Stora pilka pasta	120	110	90	30	7	2:1	2:1
LOCTITE PC 7222	1,36 kg	0,13 m ² , esant 6 mm storiui 1,36 kg rinkinyje	Pilka pasta	105	71	85	30	8	2:1	2:1
LOCTITE PC 7226	1 kg	800 cm ² , esant 6 mm storiui 1 kg rinkinyje	Pilka	120	103	85	30	6	4:1	4:1
SKYSČIŲ EROZIJA										
LOCTITE PC 7227	1 kg	0,8 m ² , esant 1 mm storiui 1 kg	Pilka	100	86	85	34 – 48	4	2,75:1	4,8:1
LOCTITE PC 7255	1,125 l	2,2 m ² , esant 0,5 mm storiui 1 125 l kasetėje	Blizganti žalia arba pilka	110	106	86	40 – 70	4	100:50	100:50
ATSPARUMAS AUKŠTOMS TEMPERATŪROMS										
LOCTITE PC 7234	1 kg	1,1 m ² , esant 0,5 mm 1 kg	Raudona	200	102	88	40	8 val., esant 20 °C + 3 val., esant 150 °C	2,6:1	4,25:1

Įranga



PNEUMATINIS PURŠKIANČIS DOZATORIUS LOCTITE EQ HD12

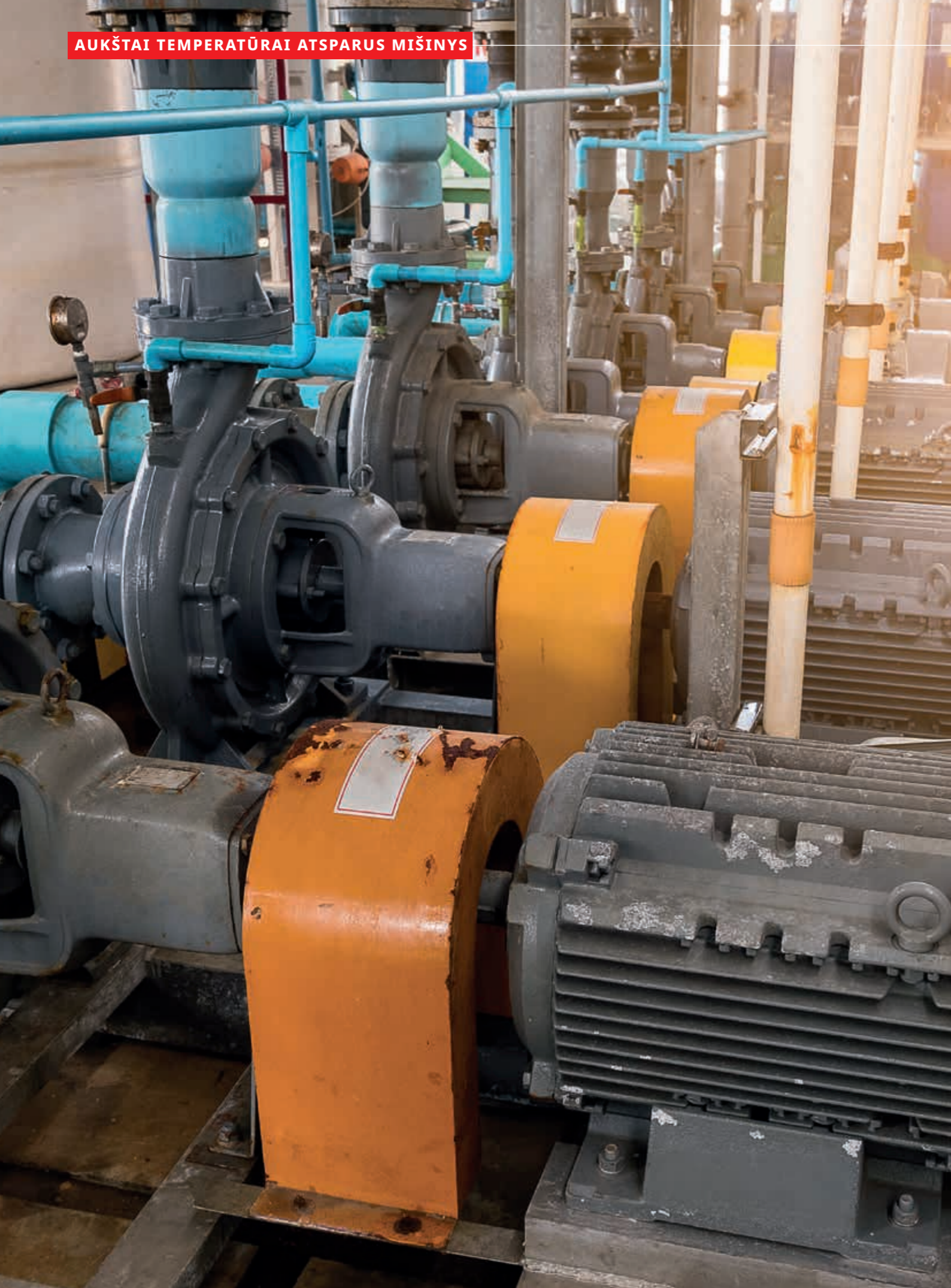
IDH 2251591

Tinka purkšti LOCTITE PC 7255 ir yra skirtas 2:1 maišymo santykiui. Atitinkamas purškimo antgalis: IDH 2447734

LOCTITE PASLAUGOS

APSAUGOKITE KOMPONENTUS IR PRAILGINKITE EKSPLOATAVIMO TRUKMĘ.

loctite.lt



Danga apsauganti nuo skysčių erozijos.

„LOCTITE inžinerinių sprendimų eksperto dėka pagerėjo patikimumas ir našumas.“



Pramoninių siurblių remonto dirbtuvėms reikėjo pagerinti kliento komunalinių nuotekų siurblių, kurie per anksti sugesdavo dėl erozijos ir dilimo, patikimumą ir našumą. Per konsultacijas vietoje LOCTITE technikos pardavimų inžinierius pasiūlė **LOCTITE EA 3478 Superior Metal** ir **LOCTITE PC 7255 Sprayable Ceramic** pažeidimams pašalinti ir sudrėkintiems komponentams nuo sunkių oro sąlygų apsaugoti.

„LOCTITE“ technikos pardavimų inžinierius vadovavo komandai, kuri sprendė, kaip tinkamai paruošti paviršių, kad būtų užtikrintas maksimalus sukibimas ir ilgaamžiškumas. Norint užpildyti didelius siurblio tarpus, susidariusius dėl dilimo ir erozijos, buvo naudojamas **LOCTITE EA 3478 Superior Metal** siurblio geometrijai atstatyti ir **LOCTITE PC 7255 Sprayable Ceramic** visiems sudrėkintiems siurblio komponentams padengti ir apsaugoti. Vėl pradėjus eksploatuoti siurblių, vidutinis laikas tarp gedimų gerokai pailgėjo, siurblys veikė patikimiau, priežiūros tvarkaraščiai tapo reguliariesni.

NAUDA

LOCTITE EA 3478 Superior Metal ir LOCTITE PC 7255 Sprayable Ceramic:

- Užpildo didelius dilimo ir erozijos sukeltus pažeidimus
- Padengia ir apsaugo sudrėkintus komponentus
- Prailgina įrangos tarnavimo laiką
- Leidžia reguliariau eksploatuoti ir prižiūrėti

RESTAURAVIMAS

Velenų ir kitų plieno, aliuminio ar gumos komponentų taisymas.

Ilgesnei eksploatavimo trukmei ir didesniam cheminiam atsparumui.



PROBLEMA

Be restauravimo: pažeisti komponentai sumažina proceso efektyvumą, padidina įrangos gedimų tikimybę, pavojų saugumui ir, svarbiausia, išlaidas.



SPRENDIMAS

Su restauravimu: įranga greitai suremontuojama vietoje, atstatomas komponentų vientisumas, padidinamas proceso efektyvumas ir sumažinamos sąnaudos.

Pažeistų dalių restauravimas.

Restauravimo sprendimai gali būti naudojami gumos, plieno, aliuminio ir kitų metalinių komponentų remontui. Metalo restauravimo sprendimai pasižymi dideliu atsparumu gniuždymui ir gali būti apdorojami, gręžiami arba sriegiami po apdorojimo. Gumos taisymo sprendimai pasižymi puikiu atsparumu dilimui ir geru sukibimu su metalu ir guma.



POPILIARUS

LOCTITE EA 3478

Aukšti parametrai

LOCTITE EA 3478 – tai dvikomponentė ferosiliciumo užpildyta epoksidinės dervos sistema. Ji ypač atspari korozijai, cheminėms medžiagoms ir trinčiai. Padeda atkurti nusidėvėjusių velenų leistiną nuokrypį, sutvarkyti susidėvėjusias pleištvietes ir pažeistus korpusus, užpildyti susidėvėjusių mašinų duobėtus paviršius ir atkurti guolių korpusų tinkamumą.



Veiklumo trukmė:
20 min.



Funkcinis kietėjimo greitis:
6 val.



Kaip pasirinkti restauravimo produktą?

Restauravimo produktą rinkitės pagal medžiagos ir produkto tipą. LOCTITE siūlo daugybę restauravimo sprendimų, nuo minkomų iki tekančių.



PAŽEISTA METALINĖ DALIS

Glaistomi arba minkomi sprendimai pažeistoms metalinėms detalėms, įrangai ir dalims remontuoti, atkurti ar atstatyti nenaudojant šilumos ar suvirinimo.



PAŽEISTA GUMINĖ DALIS

Patvarus, tvirtas ir lankstus konvejerio juostų ir kitos pažeistos guminės įrangos bei dalių remontas greitai ir lengvai.



POPILIARUS

LOCTITE PC 7352

Gumos taisymui

LOCTITE PC 7352 – tai aukščiausios kokybės gumos taisymo mišinys konvejeriams ir kitoms guminėms dalims. Jis labai atsparus dilimui ir puikiai sukimba su metalu ir guma.

Privalumai:

- Glaistoma pasta, suteikia atsparumą dilimui lankstant
- Užpildo tarpus tarp guminių įdėklų, kampuose ar bet kuriose kitose sunkiai pasiekiamose vietose.
- Tinka statmeniems ir žemyn nukreiptiems paviršiams



Veiklumo trukmė:
4 min.



Funkcinis kietėjimo greitis:
2 val.

Raskite savo projektui tinkamą produktą



Pažeistoms metalinėms dalims

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

Pažeistoms guminėms dalims

LOCTITE PC 7352

SUSISIEKĖ SU „HENKEL“ ATSTOVU, GAUSITE DAUGIAU INFORMACIJOS

apie visą asortimentą
apie restauravimo gaminius.

Pažeistoms metalinėms dalims



LOCTITE EA 3463
Greitas taisymas



Veikimo trukmė: 3 min.



Kietėjimo greitis: 10 min.

Pagrindas: metalas
Forma: minkoma mastika



LOCTITE EA 3471
Plienui



Veikimo trukmė: 45 min.



Kietėjimo greitis: 12 val.

Pagrindas: metalas
Forma: glaistoma



LOCTITE EA 3475
Aliuminiui



Veikimo trukmė: 45 min.



Kietėjimo greitis: 12 val.

Pagrindas: aliuminis
Forma: glaistoma



LOCTITE EA 3478
Aukšti parametrai



Veikimo trukmė: 20 min.



Kietėjimo greitis: 6 val.

Pagrindas: metalas
Forma: glaistoma

Pažeistoms guminėms dalims



LOCTITE PC 7352
Gumos taisymui



Veikimo trukmė: 4 min.



Kietėjimo greitis: 2 val.

Pagrindas: guma
Forma: pasta

Įrangai

DOZATORIAI

Pneumatiniai



Rankiniai



Papildomos įrangos / informacijos ieškokite 128 puslapyje.

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dvigubos kasetės
pneumatinis dozatorius
1:1 – 10:1
IDH 2693825

LOCTITE EQ HD14
400 ml
Dvigubos kasetės
rankinis dozatorius
1:1 – 10:1
IDH 2693823

Tinkamas antgalis:
TEROSON ET QUAD STATMIX BIG10PC
IDH 780805

GUMOS IR JUOSTŲ TAISYMU

Produktas	Pakuotės dydis	Rinkinio apimtis	Spalva	Tempimo stipris (N/mm ²)	Pailgėjimas (%)	Šoro kietumas A	Veikimo trukmė (min.)	Funkcinis kietėjimas (val.), 25 °C
GUMOS TAISYMU								
LOCTITE PC 7352	400 ml	650 cm ² , jei storis 6 mm	Mišri: juoda	15	850	70	4	2

RESTAURAVIMO EPOKSIDAI

Produktas	Pakuotės dydis	Rinkinio apimtis	Spalva	Gniuždomasis stipris (N/mm ²)	Tempimo stipris (N/mm ²)	Šoro kietumas D	Veikimo trukmė (min.)	Funkcinis kietėjimas, 25 °C
PIEŠTUKAS								
LOCTITE EA 3463	114 g	45 cm ² , jei storis 6 mm	Metalo juoda	50	18	≥70	3	10 min.
GLAISTOMA								
LOCTITE EA 3471	500 g	470 cm ² , jei storis 5 mm	Pilka mastika	70	50	82	45	12 val.
LOCTITE EA 3475	500 g	450 cm ² , jei storis 6 mm	Pilka mastika	70	50	85	45	12 val.
LOCTITE EA 3478	453 g	232 cm ² , jei storis 6 mm	Pilka mastika	125	38	86	20	6 val.

LOCTITE PASLAUGOS

ATKURKITE KOMPONENTŲ VIENTISUMĄ.

loctite.lt



Metalinių detalių atstatymas į pradinį matmenį.



“LOCTITE dėka vietoje 2 sparnuočių taisymo per metus jų beveik visai nebereikia taisyti.”

Vandens valymo jėgainė su 25 maišytuvo sparnuotėmis ieškojo būdų, kaip išvengti didelių originalių atsarginių dalių taisymo kainų. Jėgainė kasmet pakeisdavo mažiausiai 2 sparnuotes, kurių kaina siekė 6 000 USD už vieną, pridėjus krano nuomos sparnuotėms perkelti išlaidas. Anksčiau buvo bandytos konkurentų dėvėjimuisi atsparios dangos, tačiau vos po kelių mėnesių naudojimo jos nustodavo tarnauti. **LOCTITE EA 3478** ir **LOCTITE PC 7227** buvo puikus sprendimas sparnuotėms restauruoti. Sparnuotės buvo pašalintos iš eksploatacijos ir nusemėtos, kad liktų tik plikas metalinis paviršius.

LOCTITE inžinerinių sprendimų ekspertas komandai parodė, kaip pirmiausia valyti naudojant **LOCTITE SF 7063**, kad būtų pašalintos alyvos ar riebalų likučiai, o tada užtepti **LOCTITE EA 3478**, kad būtų grąžinti beveik originalūs paviršiai, ir, jei reikia, nušlifuojant sukietėjusį produktą sparnuotės efektyvumui pagerinti. Galiausiai padengtas pagrindinis **LOCTITE PC 7227** sluoksniu. Rezultatas: jėgainė pašalino beveik visas sparnuočių keitimo išlaidas, tuo pačiu žymiai sumažindama prastovų laiką.

NAUDA

LOCTITE EA 3478 Superior Metal:

- Atkuria sparnuotės originalius matmenis, kad pagerėtų siurbimo efektyvumas.

LOCTITE PC 7227 Brushable Ceramic:

- Apsaugo metalą nuo dilimo, kad prailgintų sparnuotės tarnavimo laiką.

Ilgalaikis tepimas.

**Ilgesniam komponentų
eksploatavimui ir didesniam
našumui.**

TEPALAI



PROBLEMA

Be tepalų:
judančios dalys gali būti veikiamos korozijos
ir strigti.



SPRENDIMAS

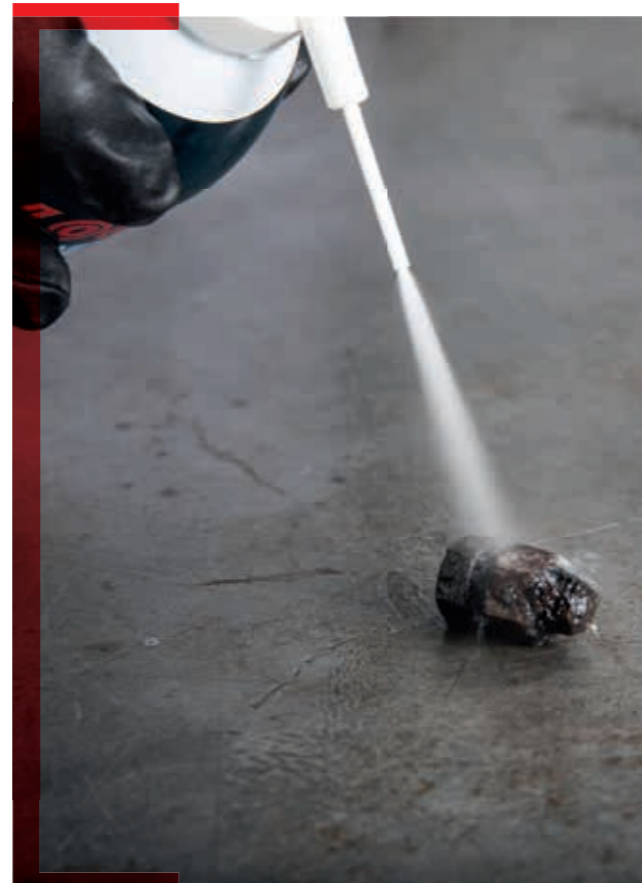
Su tepalais:
jungtys ilgiau išlieka efektyvios.

Palaiykite judančių detalių judėjimą.

LOCTITE siūlo tepalus, kurie apsaugo nuo trinties ir nusidėvėjimo. Tepalai taip pat naudojami apsaugai nuo korozijos išstumiant drėgmę ir sukuriant detalės apsauginę dangą.

**SUSISIEKĖ SU „HENKEL“ ATSTOVU,
GAUSITE DAUGIAU INFORMACIJOS**

apie visą tepalų asortimentą.



POPULIARUS

LOCTITE LB 8040

Įstrigusioms, surūdijusioms dalims

LOCTITE LB 8040 – tai sprendimas įstrigusioms ar surūdijusioms dalims išmontuoti. Jis akimirksniu užšaldo įstrigusias ir surūdijusias dalis (varžtus, veržles, smeiges) iki -43 °C. Dėl netikėto užšalimo rūdžių sluoksnyje atsiranda mikroskopiniai įtrūkimai, todėl tepimo ingredientas gali patekti tiesiai į rūdis. Detalės išardomos per 1–2 minutes.

Privalumai:

- Kapiliarinis poveikis – suteka tiesiai į rūdis
- Atlaisvintos dalys lieka suteptos ir apsaugotos nuo korozijos



Atsparumas temperatūrai:
netaikoma



Bazinė alyva:
mineraliniai aliejai, be silikono



POPULIARUS

LOCTITE LB 8201

Daugiafunkcinis, 5 funkcijų purškalas

LOCTITE LB 8201 – tai prasiskverbianti alyva, kuri išlaisvina, sutepa, valo, džiovina ir apsaugo įrenginius nuo korozijos. Ji padeda atlaisvinti įstrigusias ar surūdijusias dalis, tokias kaip srieginės tvirtinimo detalės, vyriai ir cilindrinės jungtys. Produktas sutepa detalę ir išstumia drėgmę iš drėgnų elektros prietaisų, palikdamas apsauginį antikorozinį sluoksnį.

Privalumai:

- Penkių produkto naudos: Išlaisvina mazgus, sutepa metalą, valo dalis, išstumia drėgmę, apsaugo nuo korozijos



Atsparumas temperatūrai:
Nuo -20 iki +120 °C



Bazinė alyva:
Mineraliniai aliejai, be silikono

Į ką reikia atsižvelgti renkantis tepalą?

Renkantis tepalą, svarbu atsižvelgti į numatomą paskirtį, taip pat į aplinkos sąlygas, kuriomis bus eksploatuojama. Aplinkos sąlygos labai svarbios norint sėkmingai pasirinkti tinkamą tepimo produktą. Veiksniai, įskaitant aukštą temperatūrą, stiprias chemines medžiagas ir teršalus, gali turėti neigiamą poveikį numatomoms tepalų savybėms.



NUO STRIGIMO APSAUGANTYS PRODUKTAI

Išvenkite strigimo.
**Net ekstremaliomis
sąlygomis.**

PROBLEMA

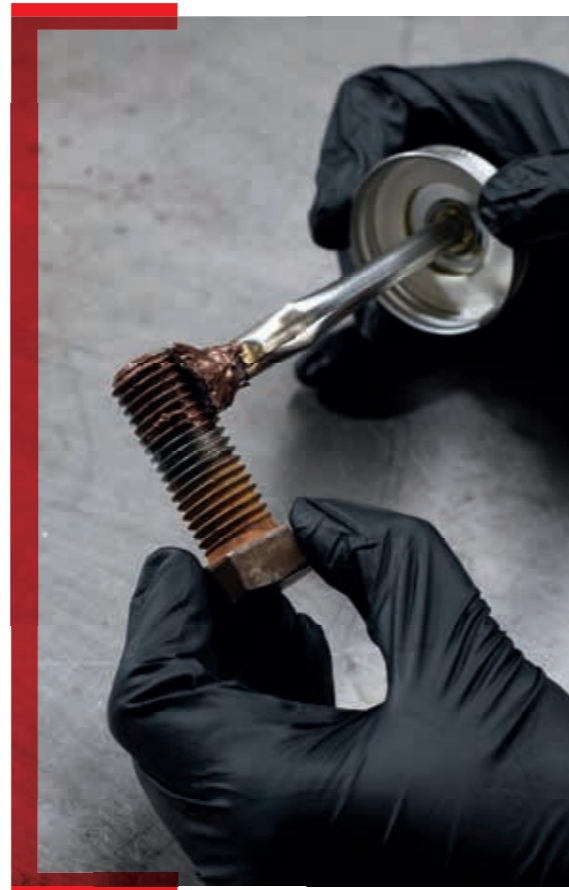
Be produktų, apsaugančių nuo strigimo: dalys užstringa esant ekstremalioms temperatūroms arba patekus į esdinančią aplinką.

SPRENDIMAS

Su produktais, apsaugančiais nuo strigimo: jungtys veikia bet kokiomis ekstremaliomis sąlygomis ir yra patikimai išmontuojamos ir išlaiko užveržimo jėgą.

Apsaugokite jungtis nuo strigimo.

Šie specializuoti tepalai naudojami esant sudėtingoms sąlygoms, kad apsaugotų jungtis nuo strigimo. Jie taip pat apsaugo nuo rūdžių, korozijos ir trynimosi net prie ekstremalių temperatūrų. Temperatūra bei naudojamas metalas yra pagrindiniai aspektai renkantis LOCTITE tepalą nuo strigimo.



POPULIARUS

LOCTITE LB 8008

Vario pagrindo

LOCTITE LB 8008 yra išskirtinės formulės tepalas nuo strigimo, suspenduojantis varį ir grafitą aukštos kokybės tepaluose. Jis apsaugo metalines detales nuo rūdžių, korozijos, trynimosi ir įstrigimo esant iki 980 °C temperatūrai.

Privalumai:

- Unikalus šepetėlių viršus
- NLGI 0 laipsnis
- Saugo nuo rūdžių, korozijos, trynimosi ir įstrigimo.



Atsparumas temperatūrai:
980 °C



Be metalų:
Ne



Kaip išsirinkti tinkamą tepalą nuo strigimo?



TEMPERATŪRA

LOCTITE tepalai nuo strigimo apsaugo įrangą nuo įvairiausių temperatūrų, todėl yra plačiai naudojami. Norėdami pasirinkti tinkamą tepalą nuo strigimo, nuspręskite, kokioje temperatūroje veiks jūsų įranga (iki 1 315 °C).



BE METALŲ

LOCTITE gaminiai be metalų. Visuose pagrindiniuose sektoriuose vis didėjantis rūpestis yra „sunkiųjų“ metalų, tokių kaip švinas, nikelis, cinkas ir kiti, paskleidimas aplinkoje. Produktai be metalų pasižymi tokiomis pačiomis eksploatacinėmis savybėmis kaip ir tradiciniai produktai.



POPULIARUS

LOCTITE LB 8023

Atsparumas vandens išplovimui

LOCTITE LB 8023 yra juodas tepalas be metalų, apsaugantis nuo strigimo. Jis patvirtintas pagal ABS* ir apsaugo jungtis nuo gėlo ir druskingo vandens. Tepalas ypač gerai veikia esant aukštai drėgmei. Pasižymi puikiu tepalumu, atsparumu vandens išplovimui ir apsaugo nuo galvaninės korozijos.

Privalumai:

- Atsparumas temperatūrai iki +1 315 °C
- Atsparumas gėlam ir sūriam vandeniui / didelis atsparumas drėgmei



Atsparumas temperatūrai:
1.315 °C



Be metalų:
Taip

*Amerikos laivybos biuras (ABA)

Raskite savo projektui tinkamą produktą



Bendros paskirties

LOCTITE LB 8150
LOCTITE LB 8008

Aukštų parametru

LOCTITE LB 8009
LOCTITE LB 8023

SUSISIEKĖ SU SAVO HENKEL ATSTOVU, GAUSITE DAUGIAU INFORMACIJOS

apie visą asortimentą
apie nuo strigimo apsaugančius produktus.

Bendros paskirties



Atsparumas temperatūrai:
iki 900 °C

Be metalų: Ne

Spalva: Sidabrinė
Kieta tepimo priemonė: aliuminis, grafitas, ekstremalaus slėgio (EP) priedai



Atsparumas temperatūrai:
iki 980 °C

Be metalų: Ne

Spalva: vario
Kieta tepimo priemonė: varis / grafitas

Aukštų parametru



Atsparumas temperatūrai:
iki 1,315 °C

Be metalų: taip

Spalva: pilka
Kieta tepimo priemonė: grafitas / kalcio fluoridas



Atsparumas temperatūrai:
iki 1,315 °C

Be metalų: taip

Spalva: juoda
Kieta tepimo priemonė: grafitas, kalcio sulfonatas, rūdžių inhibitoriai

NUO STRIGIMO APSAUGANTYS PRODUKTAI

Produktas	Pakuotės dydis	Atsparumas temperatūrai (°C)	Spalva	Speciali paskirtis	Be metalų (Taip / ne)
BENDROS PASKIRTIES					
LOCTITE LB 8150	500 g	900	Sidabrinė	Ekstremalaus slėgio (EP) priedas	Ne
LOCTITE LB 8008	453 g	980	Varis	C5-A apsauga nuo įstrigimo	Ne
AUKŠTŲ PARAMETRŲ					
LOCTITE LB 8009	453 g	1.315	Pilka	Sunkioms sąlygoms	Taip
LOCTITE LB 8023	453 g	1.315	Juoda	Nuo įstrigimo jūroje	Taip





SPECIALI PRIEŽIŪRA

Sprendimai bet kokiai situacijai.
Net ir netikėtai.

Produktai įvairioms specialios priežiūros ir remonto situacijoms.

Turėdami didelę priežiūros ir remonto patirtį, LOCTITE sukūrė įvairias technologijas beveik visoms situacijoms.



POPULIARUS

LOCTITE SF 7900

Suvirinimo apsauga

LOCTITE SF 7900 – tai unikali keramikos apsauginė danga be silikono, neleidžianti metalų pūslams prikibti prie suvirinimo įrangos. Danga sudaro sausą sluoksnį, kuris apsaugo nuo pūslų ir užtikrina nenutrūkstamą suvirinimą iki 8 valandų be pakartotinio tepimo. Tinka rankiniam MIG / MAG suvirinimui, lazeriniam ir plazminiam pjovimui arba įtaisų, armatūros ir furnitūros apsaugai.

Privalumai:

- Puikus sukibimas su paviršiumi
- Pašalina valymo procesus



VAMZDŽIŲ REMONTUI

Lengvai naudojama uretanu impregnuota stiklo pluošto juosta laikinam / vidutinės trukmės nesandarių vamzdžių taisymui.

CEMENTAVIMUI IR BETONO REMONTUI

Savaime išsilyginantis, nesusitraukiantis glaistas, tvirtesnis už betoną, atsparus cheminėms medžiagoms ir korozijai.

RŪDŽIŲ PREVENCIJAI IR KONVERSIJAI

Stabilizuoja esamas rūdis, apsaugo nuo korozijos, padeda išvengti elektrocheminės korozijos ir suteikia apsaugą nuo momentinių rūdžių.

SUVIRINIMO APSAUGAI

8 valandas be pakartotinio naudojimo apsaugo suvirinimo įrangą nuo metalų pūslų.

IZOLIACIJAI IR SANDARINIMUI

Lipnus ir apspaudžiantis silikono apvalkalas elektros izoliacijai ir sandarinimui (įskaitant slėgio veikiamus vamzdžius).

SPECIALIAM TAISYMU

Šie specialūs taisymo produktai atitinka griežtus reikalavimus darbo vietoje.

Raskite savo projektui tinkamą produktą



Vamzdžių taisymui

LOCTITE PC 5070

Betono remontui

LOCTITE PC 9410 MAGNA CRETE

Izoliacijai ir sandarinimui

LOCTITE SI 5075

Suvirinimo apsaugai

LOCTITE SF 7900

Neslystančios dangos

LOCTITE PC 6261
LOCTITE PC 6315

Rūdžių prevencijai ir konversijai

LOCTITE SF 7515
LOCTITE SF 7505
TEROSON VR 625

Specialiam remontui

LOCTITE SF 7100
TEROSON VR 5080
LOCTITE SANDARINIMO ŽIEDO RINKINYS

Specialiam valymui

LOCTITE SF 7080

Vamzdžių taisymui



LOCTITE PC 5070

Avarinio remonto rinkinys

Avarinio remonto produktas vamzdžių nuotėkiams sandarinti. Priedama LOCTITE EA 3463 ir uretanu impregnuota stiklo pluošto juosta (aktyvuojama vandeniu), skirta laikinam metalinių, plastikinių ir kompozicinių vamzdžių silpnų vietų remontui. Sukietėja per 30 minučių.

Specialiam valymui



LOCTITE SF 7080

Dalių valiklis – oro, paviršiaus ir oro kondicionavimo sistemos valiklis ir dezinfekavimo priemonė. Gaivus mentolio eukalipto kvapas.

Tai universalus dezinfekuojantis purškiklis. Produktas atitinka Europos normas dėl virucidinės, baktericidinės ir fungicidinės veiklos. Jis daro dviejopą biocidinį poveikį plačiam bakterijų, mikroorganizmų, apgautų virusų spektrui. Neutralizuoja nemalonius kvapus, atsirandančius dėl mikroorganizmų, rūkymo ir kt. Po apdorojimo lieka gaivus mentolio ir eukalipto kvapas. Produktas nepažeidžia ir netepa audinių ar furnitūros.

Suvirinimo apsaugai



LOCTITE SF 7900

Keramikos apsuoga

Naujoviška keramikos danga 8 valandas be pakartotinio naudojimo apsaugo suvirinimo įrangą nuo metalų pūslų. Sumažina prastovą, išlaidas ir padidina produktyvumą.

Betono remontui



LOCTITE PC 9410 MAGNA CRETE

„Magna-Crete“ betono remontui

Pilka, 2 dalių, greitai kietėjanti, skysto magnio fosfato pagrindu pagaminta betono taisymo ir glaistymo sistema, kuri lenkia įprastus betono taisymo produktus. Produktas paprastai naudojamas statybose ir kelių pramonėje, visur, kur naudojamas betonai, pvz., kilimo ir tūpimo takams, grindims ir tiltams. Veikimo diapazonas nuo -50 °C iki 1100 °C.

Izoliacijai ir sandarinimui



LOCTITE SI 5075

Silikoninis apvalkalas

Naujoviškas, lipnus ir apspaudžiantis silikono apvalkalas elektros izoliacijai ir sandarinimui (įskaitant slėgio veikiamus vamzdžius). Atlaiko ekstremalias sąlygas, tokias kaip sūrus vanduo, kuras ir rūgštys.

Neslystančios dangos



LOCTITE PC 6261

Neslystanti, vienkomententė epoksidinė grindų ir denio danga, pritaikyta intensyvaus pėsčiųjų ar lengvo eismo vietoms. Tai kambario temperatūroje kietėjantis produktas, kurio tipinė sauso naudojimo temperatūra yra nuo -29 °C iki +60 °C. Jis naudojamas betoninėms ir plieninėms rampoms, takams, rūbinėms, pakrovimo dokams, jūrinėms reikmėms, mašinų patalpoms, surinkimo vietoms ir laiptams.



LOCTITE PC 6315

Dviejų dalių epoksidinė medžiaga be tirpiklių sukuria ypač patvarią neslystančią dangą, kuri atlaiko intensyvių transporto priemonių judėjimą įvairiais paviršiais. Tai dviejų dalių epoksidas be tirpiklių, naudojamas betono, medžio ir metalo paviršiams kvapams jautriose vietose, esant įprastai sauso naudojimo temperatūrai nuo -29 °C iki +60 °C. Paprastai naudojamas patvariai, neslystančiai dangai, kai reikalinga medžiaga be tirpiklių.

Rūdžių prevencijai ir konversijai



LOCTITE SF 7515

Rūdžių prevencijai

Gintaro spalvos, skysta, vandens pagrindu pagaminta paviršiaus apdorojimo priemonė, kuri 48 valandas apsaugo didelius paviršius nuo momentinių rūdžių. Paprastas purškimas ir nuvalymas.



LOCTITE SF 7505

Rūdžių surišėjas

Esamas (reikalingas) rūdis paverčia stabilium, juodu pagrindu, kuris suformuoja apsauginę dangą ant atvirų geležies ir plieno paviršių. Sukietėjęs produktas veikia kaip gruntas, paruoštas dažyti aliejiniais arba tirpiklių pagrindu dažais. Tinka metaliniams vamzdžiams, jungiamosioms detalėms, sandėliavimo talpykloms, turėklams, konvejeriams ir statybinei bei žemės ūkio įrangai.



TEROSON VR 625

Rūdžių surišėjas

Šiek tiek rusvos spalvos, skaidrus, tirpiklių ir sintetinių dervų pagrindu pagamintas skystas rūdžių keitimo aerolis, naudojamas įvairių formų rūdims apdoroti. Organinės medžiagos rūdis paverčia stabilium kompleksiniu junginiu, kurio spalva pasikeičia į rudai juodą. Sudaro dažų pavidalo apsauginę lipnią plėvelę, kuri puikiai sukimba ir lieka ant metalo ir gali būti naudojama kaip gruntas.

Specialiam taisymui



LOCTITE SF 7100

Nuotėkio aptikimui

Nuotėkio aptikimo produktas, skirtas skubiam remontuoti suslėgtų dujų ir suspausto oro sistemas. Šis aerozoliu taikomas, bespalvis produktas sukuria burbuliukus nuotėkio vietose. Nedegus ir netoksiškas, tinka geležiniams, variniams ir plastikiniams vamzdžiams, kurių darbinė temperatūra yra nuo +10 iki +50 °C.



TEROSON VR 5080

Juosta

Daugiafunkcė, didelio sukibimo lipni juosta skubiam remontui. Puikiai tinka dalims laikinai taisyti, tvirtinti, sandarinti ar apsaugoti. Laikosi ant bet kokio sauso, be alyvos ir dulkių paviršiaus ir yra atspari vandeniui. Tinka naudoti patalpose ir lauke, atsparumas temperatūrai iki +70 °C.



LOCTITE SANDARINIMO ŽIEDO RINKINYS

LOCTITE sandarinimo žiedo rinkinį sudaro guminės virvelės ir įrankiai, leidžiantys sukurti individualius sandarinimo žiedus. LOCTITE 406 klėjai parduodami atskirai, nes juos reikia laikyti šaldytuve. Sandarinimo žiedo rinkinys – tai avarinio remonto rinkinys sandarinimo žiedams vietoje pakeisti. Jį lengva naudoti ir jis būna paruoštas vos per kelias sekundes. LOCTITE 406 sukuria tvirtą siūlą, kuri yra tokia pat stipri kaip pati guma. Rinkinyje yra penkių skirtingų dydžių nitrilo gumos virvelė, sujungimo įtaisai ir apsauginis peilis. Pridėkite 20 g LOCTITE 406 ir turėsite viską, ko reikia!

ĮRANGA

Nuo standartinės rankinio dozavimo ir kietinimo įrangos iki pažangių robotų.

Aukštos kokybės įrangos sprendimas

LOCTITE = 360° visų sprendimų teikėjas






LAIKO ATŽVILGIU REGULIUOJAMI VOŽTUVAI

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE 97130 „ErgoLoc“ vožtuvas (IDH 444643)		Tai pneumatiniu būdu valdomas rankinis dozavimo vožtuvas.	Anaerobiniams ir momentiniams klijams, kurių klampa siekia iki 10 000 mPa·s.	<ul style="list-style-type: none"> Uždarymo į priekį mechanizmas panaikina oro burbuliukus ir neleidžia cianoakrilatams sukietėti pirmiau laiko Pakartotinai dozuojami iki 0,005 g lašeliai Takto reguliavimo galimybė leidžia tiksliai sureguliuoti dozavimo charakteristikas Aptakus, ergonomiškas dizainas labai sumažina rankų nuovargį
LOCTITE 97135 / 97136 membraninis dozavimo vožtuvas (IDH 215846 / 215848)		Tai pneumatiniu būdu įjungiami dozavimo vožtuvai.	Anaerobiniams klijams, kurių klampumas siekia iki 2 500 mPa·s (97136 – didesnis)	<ul style="list-style-type: none"> Spyruoklė padeda uždaryti vožtuvą nukritus oro slėgiui Vidiniai komponentai pagaminti iš politetrafluoretileno, kuris apsaugo nuo priešlaikinio kietėjimo Modulinę konstrukciją ir plūduriuojančią membraną lengva valyti
LOCTITE 98013 cianoakrilatų membraninis dozavimo vožtuvas (IDH 318654)		Tai įprastu būdu uždaromas membraninis vožtuvas su tikslaus takto reguliavimo funkcija ir pastoviu srauto valdymu.	Momentiniai klijai, tvirtinimo mišiniai ir sriegių fiksatoriai iki 2 500 mPa·s	<ul style="list-style-type: none"> Dozuojant nesusidaro burbuliukai, klijai nelaša Tikslius takto reguliavimas kontroliuojant srautą Galima naudoti statinėje padėtyje, rankiniu būdu arba pritvirtinus tiesiai ant roboto
LOCTITE 98009 šviesoje kietėjančių klijų membraninis dozavimo vožtuvas (IDH 218280)		Tai įprastu būdu uždaromas membraninis vožtuvas su tikslaus takto reguliavimo funkcija ir pastoviu srauto valdymu.	Šviesoje kietėjantys klijai, tvirtinimo mišiniai ir sriegių fiksatoriai iki 2 500 mPa·s	<ul style="list-style-type: none"> Dozuojant nesusidaro burbuliukai, klijai nelaša Tikslius takto reguliavimas kontroliuojant srautą Galima naudoti statinėje padėtyje, rankiniu būdu arba pritvirtinus tiesiai ant roboto
LOCTITE 97113 / 97114 stacionarus aplikatoriaus vožtuvas (IDH 88644 / 88645)		Ši dozatoriaus vožtuvas su 1/4 col. tiekimo linija (97114 – su 3/8 col. tiekimo linija) yra modulinio dizaino ir susideda iš gaminio uždarymo vožtuvo ir vožtuvo pavaros, kuri užtikrina greitą priežiūrą.	Anaerobiniams ir šviesoje kietinantiems klijams, kurių klampa siekia iki 10 000 mPa·s (97114 – daugiau)	<ul style="list-style-type: none"> Aptaki, lengva konstrukcija be sandariklių Reguliuojama įsiurbimo funkcija pašalina lašėjimą Galima naudoti statinėje padėtyje, rankiniu būdu arba pritvirtinus tiesiai ant roboto





LAIKO ATŽVILGIU REGULIUOJAMI VALDIKLIAI

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE 97006 skaitmeninis dozavimo švirkštas (IDH 88633)		Tiksliai dozuoja klijus ar kitus skysčius tiesiai iš švirkštų	Klijams ir sandarikliams 10 ml, 30 ml, 55 ml ir 300 ml kasetėse, kurių klampa nuo 5 mPa·s iki pastos	<ul style="list-style-type: none"> Labai tikslus dozavimo švirkštas, užtikrinantis maksimalų dozavimo tikslumą ir kontrolę Skaitmeninis tikslumo reguliatorius preciziškam srauto valdymui Įsiurbimo funkcija, pašalinanti nubėgimą ar lašėjimą Tinka tiek dozuoti lašelais, tiek švirkšti ir lieti
LOCTITE 97009 pusiau automatinė aukšto slėgio (HP) dozavimo sistema (IDH 215845)		Dozuojama tiesiai iš didesnių butelių ir galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Slėgio diapazonas nuo 0,1 iki 4,0 barų (aukštas slėgis).	Anaerobiniams, momentiniams ir šviesoje kietėjantiems klijams 250 ml ir 500 g buteliukuose, kurių klampumas >1 500 mPa·s	<ul style="list-style-type: none"> Integruota konstrukcija (valdiklis ir talpykla), kad būtų lengva pastatyti ir neužimti daug vietos Laikmačiu valdomas elektromagnetinis vožtuvas orui valdomam aplikatoriui Lygio jutiklis, kuris įspėja, kad sistema tuščia Dozuojant lašiuks galima naudoti nepertraukiamai
LOCTITE EQ RC18 pusiau automatinė žemo slėgio (LP) dozavimo sistema (IDH 2260508)		Dozuojama tiesiai iš didesnių butelių ir galima skaitmeniniu būdu keisti bet kurio LOCTITE automatinio dozavimo vožtuvo arba automatinio rankinio aplikatoriaus veikimo laiką. Slėgio diapazonas nuo 0,1 iki 0,7 barų (žemas slėgis).	Anaerobiniams, momentiniams ir šviesoje kietėjantiems klijams 250 ml ir 500 g buteliukuose, kurių klampumas <1 500 mPa·s	<ul style="list-style-type: none"> Integruota konstrukcija (valdiklis ir talpykla), kad būtų lengva pastatyti ir neužimti daug vietos Laikmačiu valdomas elektromagnetinis vožtuvas orui valdomam aplikatoriui Lygio jutiklis, kuris įspėja, kad sistema tuščia Dozuojant lašiuks galima naudoti nepertraukiamai
LOCTITE 97152 dviejų kanalų valdiklis (IDH 1275665)		Tai universalus daugiavardis valdiklis, leidžiantis įjungti 1-2 dozavimo vožtuvus. Parametrus galima keisti naudojant klaviatūrą ir pasukamą jungiklį. Talpyklos slėgis kontroliuojamas tiksliai reguliatoriumi ir stebimas elektroniniu būdu.	Priklauso nuo papildomos įrangos. Pvz., rotacinio dozatoriaus, slankiklio, srauto stebėjimo sistemos	<ul style="list-style-type: none"> 1-2 nepriklausomi dozavimo kanalai Integruotas elektromagnetinio vožtuvo modulis Aukšto tikslumo slėgio reguliatorius Programuojamo loginio valdiklio sąsaja Internetinis srauto stebėjimo signalo vertinimas

TŪRINIAI VOŽTUVAI IR DOZATORIAI

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE EQ VA20 tūrinis dozavimo vožtuvas (IDH 2084141)		Tai stūmoklinis vožtuvas, kuris kiekvieno ciklo metu išleidžia tikslų kiekį.	Šviesoje kietėjantiems klijams, kurių tūris nuo 1,5 iki 12 µl	<ul style="list-style-type: none"> • Didelio greičio automatizavimas iki 180 ciklų per minutę • Lengvai maitinamas iš bet kurios LOCTITE talpyklos • Numatoma eksploataavimo trukmė: >1 mln. ciklų • Nereikia daug priežiūros • Puikiai tinka klijuoti su adata
LOCTITE 97611 kompaktiškas rotacinis dozatorius 4.0 (IDH 1196160)		Tai tiksliam dozavimui skirtas tūrinis dozatorius. Dozatoriuje naudojamas rotacinis poslinkio metodas, susidedantis iš rotoriaus ir statoriaus.	Anaerobiniams, šviesoje kietėjantiems ir akrilo klijams, kurių srautas yra nuo 500 iki 6 000 µl/min.	<ul style="list-style-type: none"> • Didelis pakartojamumas • Didelis tikslumas: +/-1 % paklaida iki 10 000 mPas • Grįžtamasis srautas (jisiurbimas) leidžia tiksliai sustabdyti produkto srautą • Tinka tiek dozuoti lašeliais, tiek švirškinti ir lieti
LOCTITE ekscentrinis rotacinis dozatorius (RD-EC dozatorius) (keli IDH)		Savisiurbis, rotacinis stūmoklinis dozatorius, pritaikytas palyginti mažiems kiekiams. Dozatorius puikiai tinka įvairios klampos skysčiams iki pastinės konsistencijos dozuoti ir pumpuoti. Veikimo kryptį galima apgretinti, kiekis proporcingas greičiui.	Tūriniam didelio klampumo anaerobinių klijų ir drėgmei jautrių klijų, tokių kaip silikonai ir modifikuoti silano polimerai, dozavimui.	<p>Tūrinio silikonų, klijų, litavimo pastų ir kt. dozavimo ar perdavimo privalumai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perdavimas be pulsacijos • Savisiurbis • Lengva valyti • Nevarva • Įvairių dydžių
LOCTITE EQ MM25 dvigubas rotacinis dozatorius (IDH 1774437)		Sudaro du kompaktiški rotaciniai siurbiai, sujungti kolektoriumi, kurį naudojant suklijuojami atskiri komponentai. Galima reguliuoti atskirus rotacinio dozatoriaus greičius, kad būtų užtikrintas klijų mišinio santykis nuo 1:1 iki 10:1.	Dviejų komponentų metilmetakrilatams (MMA), epoksidams, silikoniniams ir hibridiniams produktams 400 ml kasetėse (arba atskirose talpyklose).	<ul style="list-style-type: none"> • Grįžtamasis srautas (jisiurbimas) leidžia tiksliai sustabdyti produkto srautą • Tinka daugeliui užduočių: nuo stacionarių darbo stočių iki integravimo su „LOCTITE“ robotais-dozatoriais
LOCTITE EQ VA40 cinoakrilatų tūrinis vožtuvas (IDH 2333708)		Tai stūmoklinis matavimo vožtuvas, skirtas kiekviename cikle paskirstyti tikslų skaičių cinoakrilatų lašų.	Cinoakrilatų klijams, kurių tūris nuo 1,5 iki 6 µl	<ul style="list-style-type: none"> • Didelio greičio automatizavimas iki 120 ciklų per minutę • Lengvai maitinamas iš bet kurios LOCTITE talpyklos • Ilgalaikės siūlės: > 1 mln. ciklų • Paprastam, netepančiam gruntavimui • Cinoakrilatams ir momentiška kietėjantiems cinoakrilatams • Klampumas iki 10 000 mPas • Taisoma lauke

TŪRINIAI VALDKLIAI

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE EQ PU20 skaitmeninis peristaltinis dozatorius (IDH 2265279)		Tai patikimas ir efektyvus vienkomponentių, mažos klampos klijų tūrinis dozatorius. Jis puikiai tinka tiksliam dozavimui arba jei reikia konkretaus srauto. Dozatorius valdomas elektromechaniniu būdu, jam nereikia oro šaltinio.	Anaerobiniams, momentiniams ir šviesoje kietėjantiems klijams 10 ml, 20 g ir 30 ml pakuotėse, taip pat aktyvatoriams ir alyvoms be tirpiklių, kurių klampa yra apytiksliai 5 000 mPas.	<ul style="list-style-type: none"> • Išvengiama priešlaikinio sukietėjimo, gaminyje neužsikemša, nes dozuojant nenaudojamas oras • Momentinė reversinė sistema vakuuminiam siurbimui; išjungia skysčio srautą ir apsaugo nuo lašėjimo • Paprastas ir patogus vamzdžių keitimo mechanizmas • Skaitmeninis variklio greičio reguliavimas ir rodymas • Keli darbo režimai
LOCTITE EQ RC15 kompaktiškas rotacinio dozatoriaus valdiklis (IDH 1880232)		Suteikia visas valdymo funkcijas 97611 kompaktiškiems rotaciniams dozatoriams. Kontroluoja visus dozavimo parametrus, tokius kaip dozavimo greitis, kiekis, talpyklos slėgis ir rotacinio dozatoriaus purškimo valdymas (jei naudojamas).	Priklauso nuo papildomos įrangos	<ul style="list-style-type: none"> • Lengvai suprantamas meniu, kuriame vartotojai gali pasirinkti dozavimo greitį (µL/min) • Sklandžiai jungiasi su kompaktišku rotaciniu dozatoriumi • Jutiklinis ekranas lengvesniam naudojimui • Jungiasi tiesiai prie standartinių LOCTITE talpyklų • Tinka tiek dozuoti lašeliais, tiek švirškinti ir lieti
LOCTITE EQ RC24 dozavimo valdymo sistema (IDH 2636370)		Naudojama tiksliai valdyti tūrinis ekscentrinis rotacinis dozatorius. RC24 sudaro jutiklinis skydelio valdymas, taip pat servomotoras be šepetėlių su integruotu skaitmeniniu valdikliu.	Tūriniam didelio klampumo anaerobinių klijų ir drėgmei jautrių klijų, tokių kaip silikonai ir modifikuoti silano polimerai, dozavimui.	<ul style="list-style-type: none"> • Paleidimo / sustabdymo (lašelinis dozavimas) • Kiečio (taškinis dozavimas) • Lengva servo pavara puikiai tinka montuoti prie robotų-dozatorių Z ašies
LOCTITE 97160 dvigubo rotacinio dozatoriaus valdiklis (IDH 1533495)		Turi visas funkcijas dvigubam rotaciniam dozatoriui EQ MM25 valdyti ir sukimosi greičiui tiksliai kontroliuoti. Galima susieti su aukštesnės grandies PLV ir integruoti į automatinę sistemą.	Dviejų komponentų metilmetakrilatams (MMA), epoksidams, silikoniniams ir hibridiniams produktams 400 ml kasetėse (arba atskirose talpyklose).	<ul style="list-style-type: none"> • Lengvai suprantamas meniu, kuriame vartotojai gali pasirinkti dozavimo greitį (mL/min) • Very high repetition accuracy • Automatic purge feature to prevent mixer nozzle curing

TIEKIMO SISTEMOS

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE 97108 2 l talpykla (IDH 135555)		Talpina LOCTITE buteliukus, turi pneumatinę jungtį ir elektros sąsają, kurią galima sujungti su visais LOCTITE valdikliais	250 ml, 500 g, 1 l ir 2 kg dydžio klijų buteliukai	<ul style="list-style-type: none"> • Veikia su pusiau automatiniais ir automatiniais valdikliais • Signalai, įspėjantys apie žemą skysčio lygį talpykloje arba tuščią talpyklą (PLV) • Rankinis išleidimo vožtuvas slėgiui įjungti / išjungti • Talpyklos dangčio laikiklis, apsauganti nuo teršalų patekimo
LOCTITE 97631 300 ml kasečių stūmiklis (IDH 854181)		Naudojamas išskirstyti LOCTITE produktus, pavyzdžiui gelį-cinokrilatus, anaerobinius klijus, epoksidus ir silikonus, į 300 ml kasetes.	Klijams ir hermetikams 300 ml švirktuose / kasetėse nuo mažos iki didelės klampos (nuo 5 mPa·s iki pastos).	<ul style="list-style-type: none"> • Kasetinis dozatorius 97631 naudojamas išskirstyti „LOCTITE“ produktus, pavyzdžiui gel-CA, anaerobinius klijus, epoksidus ir silikonus, į 300 ml kasetes be burbuliukų. • Naudojant su dozavimo vožtuvu arba ekscentrinu rotaciniu dozatoriumi, galima naudoti perdavimo linijose, rankinėse ar automatinėse darbo vietose.ces
LOCTITE EQ MM30 400 ml dvigubos kasetės stūmiklis (IDH 1529531)		Naudojamas kaip dviejų komponentų tūrinis dozatorius, tokių kaip dvigubas rotacinis dozatorius EQ MM25, tiekimo blokas. Du nepriklausomi, mechanškai valdomi stūmokliniai strypai apima kelio matavimą proceso patikimumui padidinti.	Dvikomponentams metilmetakrilatams (MMA), epoksidams, silikoniniams ir hibridiniams produktams 400 ml kasetėse	<ul style="list-style-type: none"> • Maišymo santykį ir dozuojamą kiekį galima stebėti matuojant kelią ir mechanines rodykles • Žemo lygio jutiklis • Nepriklausoma slėgio kontrolė

ROBOTAI-DOZATORIAI

Produktas	Veikimo diapazonas
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 robotų-dozatorių funkcijos ir priedai pritaikyti klijų dozavimui. Šie įrenginiai visiškai atitinka RIA (Robotikos pramonės asociacijos) saugos gaires. Programavimo priedai, dozavimo įranga, integravimo kabeliai ir tvirtinimo detalės parduodami atskirai.

NAUDA:




- Nepriklausomas dozatoriaus išvalymo funkcijos įjungimo / išjungimo mygtukas ant priekinio skydelio, kurį paspaudus, klijai išvalomi iš dozavimo vožtuvo, kad nesukietėtų arba kad būtų lengviau atlikti pradinį nustatymą
- Nereikia specialių programavimo žinių
- Naudojant „Teach Pendant“ programos saugyklą, dozavimo programą galima lengvai perkelti iš vieno roboto į kitą
- 100 programų, 4 000 taškų atmintis vienoje programos atminties kortelėje
- Automatinis maitinimo šaltinio (95–132 V kintamosios srovės) arba (180–250 V kintamosios srovės) perjungimas









KIETINIMO ŠVIESOJE SISTEMOS

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE EQ CL32 365 nm / 405 nm šviesos diodų taškinis šaltinis Kietinimo pieštukas (IDH 2182210 / 2182207)		UV spindulius arba matomą šviesą skleidžiantis šviesos šaltinis. Tai galingas nešiojamas šviesos šaltinis, kuris gali patikimai sukietinti įvairius šviesoje kietėjančius produktus, reaguojančius į UV / matomą šviesą. Unikali šviesos diodų technologija užtikrina greitą įjungimą / išjungimą ir pastovų šviesos srautą. Galima naudoti su įkraunamomis baterijomis arba prijungus prie pridėdamo sieninio kištuko adapterio.	UVA ir UVV kietinimo produktams	<ul style="list-style-type: none"> Rankinis ir stacionarus įrenginys viename Galima nustatyti laikiną arba nepertraukiamą darbo režimą Ergonomiškas piršto jungiklis Įkraunamas naudojant mini-USB adapterį Ilgas fokusavimo atstumas, kad būtų galima keisti naudojant rankiniu būdu
LOCTITE EQ CL25 šviesos diodų taškinio kietinimo sistema (keli IDH)		Šviesos diodų taškinio kietinimo sistema LOCTITE EQ CL25 - tai universalus valdiklis, kurį galima susieti su keturiomis atskiromis šviesos diodų kietinimo galvutėmis. Yra daug priedų variantų, įskaitant skirtingus objektyvus, laidų ilgį ir 365 arba 405 nm šviesos diodų galvutes. Priedus užsisakyti atskirai. <ul style="list-style-type: none"> Šviesos diodų taškinio kietinimo valdiklis EQ CL25 (IDH 1786127) Trumpa 365 nm šviesos diodų galvutė (IDH 1984957) Trumpa 405 nm šviesos diodų galvutė (IDH 2104788) Ø 3 mm objektyvas (IDH 1305335) Ø 6 mm objektyvas (IDH 1305333) Ø 10 mm objektyvas (IDH 1305332) 1,7 m jungties kabelis (IDH 1305339) 3,0 m jungties kabelis (IDH 1984961) 10 m jungties kabelis (IDH 1305337) UV galios matuoklis (IDH 1523721) 	UVA ir UVV kietinimo produktams	<ul style="list-style-type: none"> Kietinimo vietoje nėra šilumos Didelis intensyvumas – iki 20 W/cm² Ilgas šviesos diodų tarnavimo laikas – 20 000 valandų Kompaktiškas valdiklis




KIETINIMO ŠVIESOJE SISTEMOS

Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE EQ CL30 šviesos diodų srautinė sistema (keli IDH)		Šviesos diodų srautinė sistema LOCTITE CL30 - tai didelio intensyvumo srautinė sistema, specialiai pritaikyta „LOCTITE“ ultravioletinėje ir matomoje šviesoje kietėjantiems klijams kietinti. Modulinę konfigūraciją sudaro šviesos diodų galvutė su prijungimo kabeliu ir valdikliu (užsisakyti atskirai). Kiekvienoje CL30 galvutėje yra 144 galingi šviesos diodai ir integruoti atšvaitai, užtikrinantys tolygų kietėjimą dideliame plote (100 mm x 100 mm). Galvutes galima sukrauti viena šalia kitos dviem kryptimis, taip dar labiau išplečiant kietinimo plotą ir padidinant lankstumą. Taip pat galima įsigyti LOCTITE šviesos diodų srautinio kietinimo valdiklį su jutiklinio ekrano skydeliu, tiekiančiu maitinimą ir leidžiančiu valdyti iki 4 LOCTITE šviesos diodų srauto matricių. <ul style="list-style-type: none"> EQ CL30 LED 365 nm šviesos diodų galvutė (IDH 2139182) EQ CL30 LED 405 nm šviesos diodų galvutė (IDH 2139180) CL30 keturgubas šviesos diodų srautinio kietinimo valdiklis (IDH 2257357) 97104 viengubas šviesos diodų srautinio kietinimo valdiklis (IDH 1359255) 97360 šviesos diodų kietinimo kamera (IDH 1511839) 	UVA ir UVV kietinimo produktams	<ul style="list-style-type: none"> Didelis intensyvumas 50 mm atstumu (365 nm: >500 mW/cm², 405 nm: >1 000 mW/cm²) Įprastas tarnavimo laikas > 20 000 valandų Šviesos diodų matricės galima krauti vieną šalia kitos Nėra jokio atšilimo ar atšalimo laikotarpio 144 atskiri šviesos diodai Energiją taupantys, kadangi sukuria minimalias energijos sąnaudas
LOCTITE 97055 UVALOC 1000 (IDH 805741)		Tai optimali UV kietinimo kamera, skirta rankiniu būdu pakrauti ir iškrauti kietinamus komponentus. Lempos spinduliavimo spektras ir galia specialiai pritaikyti pagal UV spinduliais kietinamų „LOCTITE“ klijų reikalavimus.	UVA, UVC ir UVV kietinimo produktams	<ul style="list-style-type: none"> Standartinis įrenginys tiekiamas su 1 000 W vidutinio slėgio gyvsidabrio lankine lempa, kuri kietina giliai ir nepalieka lipnaus paviršiaus Pasirinktinai galima užsisakyti matomos šviesos lemputę plastikui jungti Pasirinktinai galima užsisakyti geležimi legiruotą lemputę kietinimo gyliui padidinti Visapusiška operatoriaus apsauga nuo UV spindulių poveikio Didelis proceso saugumas dėl integruotos UV stebėjimo sistemos
LOCTITE EQ PM20 UV VIS/UV AB šviesos matuoklis (IDH 2436352 / 2436353)		Pirmasis sektoriuje šviesos diodų kietinimo šviesoje prietaisų matavimo įrenginys. Dėl plokščios reakcijos kreivės jis unikaliai tinka siauros juostos bangos šviesos diodų kietinimo šviesoje prietaisų bangų ilgiams matuoti. Taip pat gali būti naudojamas su kietinimo kameromis, konvejeriais ir srautinio kietinimo lempomis. Įrenginyje derinamas „viskas viename“ poveikis, intensyvumo matavimas ir profilio atminties galimybės. Galima rinktis UV VIS arba UV AB variantą.	UV AB / VIS šviesos matuokliai	<ul style="list-style-type: none"> UVA / UVB ir matomos šviesos matavimas

RANKINIAI / PNEUMATINIAI DOZATORIAI




Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
300 ml rankinis kasetės dozatorius (IDH 142240)		Rankiniu būdu valdomas klijų ir sandariklių dozatorius.	Rankinis plastiko ir aliuminio 290 ml, 300 ml ir 310 ml kasetėse dozatorius	<ul style="list-style-type: none"> Greito pakrovimo sistema, kad kasetę būtų švaru ir lengva keisti Ergonomiškas dizainas Paprastas ir švarus dozavimas
LOCTITE 97002 300 ml pneumatinis kasetės dozatorius (IDH 88632)		Tai rankinis, pneumatinis būdu veikiantis įrenginys. Kiekį ir greitį kontroliuoja operatorius.	Pneumatinis dozatorius plastikui ir aliuminiui 300 ml / 310 ml kasetėse ir LOCTITE 250 ml cilindruose	<ul style="list-style-type: none"> Tikslus srauto valdymas integruotu slėgio regulatoriumi Greitas išmetimas, siekiant sumažinti nubėgimą Ergonomiškas dizainas Paprastas ir švarus dozavimas
LOCTITE 96001 50 ml dvigubos kasetės rankinis dozatorius (IDH 267452)		Tai rankiniu būdu valdomas dozatorius 1:1, 2:1 ir 10:1 santykiu sumaišytiems produktams iš 50 ml pakuočių.	Dviejų komponentų epoksidams, poliuretano ir hibridiniams produktams 50 ml kasetėse	<ul style="list-style-type: none"> Patogus, ekonomišką dozavimą Ergonominės funkcijos mažina operatoriaus nuovargį
LOCTITE 97042 50 ml dvigubos kasetės pneumatinis dozatorius (IDH 476898)		Tai pneumatinis būdu valdomas dozatorius 1:1 santykiu sumaišytiems produktams iš 50 ml pakuočių.	Dviejų komponentų epoksidams, poliuretano ir hibridiniams produktams 50 ml dvigubose kasetėse	<ul style="list-style-type: none"> Lengva ir ergonomiška konstrukcija, kurią lengva naudoti Integruotas oro slėgio regulatorius Patogus 8 padėčių nykščiu reguliuojamas slėgio ratukas dozavimo greičiui kontroliuoti
50 ml 10:1 dvigubos kasetės rankinis dozatorius (IDH 1034026)		Tai rankiniu būdu valdomas dozatorius 10:1 santykiu sumaišytiems produktams iš 50 ml S tipo pakuočių.	Dvikomponentiniai akriliniai produktai 10:1 santykiu, S tipo 50 ml pakuotėse	<ul style="list-style-type: none"> Patogus, ekonomišką dozavimą Ergonominės funkcijos mažina operatoriaus nuovargį
50 ml 10:1 dvigubos kasetės pneumatinis dozatorius (IDH 1493310)		Tai pneumatinis būdu valdomas dozatorius 10:1 santykiu sumaišytiems produktams iš S tipo 50 ml pakuočių.	Dvikomponentiniai akriliniai produktai 10:1 santykiu, S tipo 50 ml pakuotėse	<ul style="list-style-type: none"> Lengva ir ergonomiška konstrukcija, kurią lengva naudoti Integruotas oro slėgio regulatorius

RANKINIAI / PNEUMATINIAI DOZATORIAI






Produktas	Produkto vaizdas	Aprašymas	Naudojimas	Nauda
LOCTITE EQ HD14 200 ml dvigubos kasetės rankinis / pneumatinis dozatorius (IDH 2693822 / 2693824)		Rankiniu būdu valdomi „Meter Mix“ dozatoriai. Su jais patogiu ir ekonomišką dozuoti produktą išvengiant atliekų. Dozatoriai suderinami su 1:1, 2:1, 4:1 ir 10:1 maišymo santykiais, gali būti rankiniai arba pneumatiniai.	Skirti maišyti ir tepti įvairių cheminių savybių dviejų komponentų klijus 200 ml kasetėse	<ul style="list-style-type: none"> Labai tikslūs dozavimo rezultatai dėl greito oro išmetimo Galios tiekimas neuždelsiamas, todėl dozatorius iškart pasiekia maksimalų slėgį Kadangi įrankio svoris geriau paskirstytas ir jis yra iki 35 proc. lengvesnis nei panašūs dozatoriai, jį naudojant nepavargsta ranka Lengva valdyti. Naują gaiduką ir apgręžimo mygtuką galima be vargo pasiekti viena ranka Naudojant konversijos rinkinius, tame pačiame dozatoriuje galima naudoti 1:1, 2:1, 4:1 ir 10:1 kasetes
LOCTITE EQ HD14 400 ml dvigubos kasetės rankinis / pneumatinis dozatorius (IDH 2693823 / 2693825)		Rankiniu būdu valdomi „Meter Mix“ dozatoriai. Su jais patogiu ir ekonomišką dozuoti produktą išvengiant atliekų. Dozatoriai suderinami su 1:1, 2:1, 4:1 ir 10:1 maišymo santykiais, gali būti rankiniai arba pneumatiniai.	Skirti maišyti ir tepti įvairių cheminių savybių dviejų komponentų klijus 400 ml kasetėse	<ul style="list-style-type: none"> Labai tikslūs dozavimo rezultatai dėl greito oro išmetimo Galios tiekimas neuždelsiamas, todėl dozatorius iškart pasiekia maksimalų slėgį Kadangi įrankio svoris geriau paskirstytas ir jis yra iki 35 proc. lengvesnis nei panašūs dozatoriai, jį naudojant nepavargsta ranka Lengva valdyti. Naują gaiduką ir apgręžimo mygtuką galima be vargo pasiekti viena ranka Aukštos specifikacijos komponentai tvirtumui ir standumui net pačiomis sudėtingiausiomis sąlygomis užtikrinti Naudojant konversijos rinkinius, tame pačiame dozatoriuje galima naudoti 1:1, 2:1, 4:1 ir 10:1 kasetes
LOCTITE EQ HD12 pneumatinis purškiamas dozatorius (IDH 2251591)		Sudaro tvirtas 1 125 ml dvigubos kasetės rankinis pistoletas su purškimo adapteriu, slėgio regulatoriumi, matuokliu, įjungimo / išjungimo vožtuvu ir oro žarna.	Purškiamam LOCTITE 7255, supakuotam į 900 ml dvigubas kasetes. Skirtas maišyti santykiu 2:1	<ul style="list-style-type: none"> Valdymo slėgis reguliuojamas atskirai cilindru įdėti ir orui atomizuoti Turi rankeną, kurią perjungus, galima įjungti ir išjungti atomizuoto oro tiekimą į antgalį

„Henkel“ siūlo tinkamus stacionarius priedus (tokius kaip antgaliai, maišytuvai ir pan.) visoms įrangos dalims. Norėdami rasti optimalų antgalį ar maišytuvą, susisieki su „Henkel“ atstovu arba apsilankykite loctite.lt





















DOZAVIMO ANT GALIAI

Pavyzdys	Dalies Nr.	Užsakymo Nr.	Pakuotės dydis, vnt.	Spalva	Dydis	Vidinis skersmuo, mm
LANKSTAUS DOZAVIMO ANT GALIAI: DOZAVIMO ADATA, POLIPROPILENAS (PPF), SPIRALINIS SRIEGIS						
	97229	142640	50	Gintarinė	15	1,37
	97230	142641	50	Žalia	18	0,84
	97231	142642	50	Rožinė	20	0,61
	97232	142643	50	Raudona	25	0,25
KŪGINIO DOZAVIMO ANT GALIAI: DOZAVIMO ADATA, KŪGINIS POLIETILENAS (PPC), „LUER“ ANT GALIS						
	97221	88660	50	Pilka	16	1,19
	97222	88661	50	Žalia	18	0,84
	97223	88662	50	Rožinė	20	0,61
	97224	88663	50	Mėlyna	22	0,41
DIDELIO TIKSLUMO DOZAVIMO ANT GALIAI: DOZAVIMO ADATA, NERŪDIJANČIO PLIENO STANDARTAS (SSS), „LUER“ ANT GALIS						
	97225	88664	50	Gintarinė	15	1,37
	97226	88665	50	Žalia	18	0,84
	97227	88666	50	Rožinė	20	0,61
	97228	88667	50	Raudona	25	0,25

PAPILDOMI DOZAVIMO IR MAIŠYMO ANT GALIAI

Pavyzdys	Dalies Nr.	Užsakymo Nr.	Pakuotės dydis, vnt.	Aprašymas
	98741	1146079	50	Dozavimo adata, nerūdijančio plieno, su PTFE pamušalu (SSTL), 25 dydžio
	97262	218288	Po 2	Adatų rinkinys: Po 2 kiekvienos rūšies dozavimo adatas
	K1003100	88805	50	Formuojamas dozavimo antgalis, 21 dydis / 0,5 mm
	97248	218275	50	„Luer-Lock®“ antgalio dangteliai
	97233	88672	20 + 5	„Luer-Lock®“ adapterio rinkinys: 20 „Luer-Lock®“ ir 5 adapteriai
	97207	88656	40	10 ml skaidraus švirkšto vamzdelių rinkinys

PAPILDOMI DOZAVIMO IR MAIŠYMO ANT GALIAI

Pavyzdys	Dalies Nr.	Užsakymo Nr.	Pakuotės dydis, vnt.	Aprašymas
	97283	529462	40	10 ml gintarinių švirkštų vamzdelių rinkinys UV produktams
	97263	218287	40	10 ml juodų švirkštų vamzdelių rinkinys UV ir šviesoje kietėjantiems klijams
	97208	88657	2	10 ml švirkštų oro linijos adapteris
	97244	88677	20	30 ml skaidraus švirkšto vamzdelių rinkinys
	97264	218286	20	30 ml juodų švirkštų vamzdelių rinkinys UV ir šviesoje kietėjantiems klijams
	97245	88678	2	30 ml švirkštų oro linijos adapteris
	97290	397462	50	Plastikinis tikslaus dozavimo antgalis, 20 dydžio
	984569	1487440	10	Statinis maišytuvas epoksidui ir PU 50 ml, SQ 5.3-24
	984570	1487439	10	Statinis maišytuvas epoksidui 200 / 400 ml, SQ 7.5-24
	1034575	1034575	10	Statinis maišytuvas MBX 6.5-20-S 10:1, sirtas LOCTITE AA 3038
	8953593	1248606	10	Purškiamo mišinio antgalis, skirtas LOCTITE PC 7255
	8953186	1104046	10	Statinis maišytuvas 4:1/10:1, skirtas 400/490 ml, MCX 08-18
	5289010	545996	10	Statinis maišytuvas 1:1 akrilui 50 ml, MA 6.3-7
	98457	720174	10	Statinis maišytuvas 1:1 / 2:1 200 / 400 ml, MC 8-24
	863585	367545	10	Statinis maišytuvas 1:1 MS polimerams 410 ml, MC 13-18
	8953187	1104047	10	Statinis maišytuvas 4:1 / 10:1, skirtas 400 / 490 ml, MCX 08-24
	8955989	1453183	10	Statinis maišytuvas, skirtas LOCTITE 3090 ir LOCTITE 4070, MLX 2.5-16-5
	Netaikoma	1826921	10	Statinis maišytuvas 1:1 / 2:1 50 ml, MBH 3.2-16 S
	Netaikoma	1573153	10	Statinis maišytuvas 1:1 / 2:1 50 ml, MBQ 5.0-24 I
	Netaikoma	1573135	10	Statinis maišytuvas 1:1/2:1 400 ml, MFH 6.0-34 T

Produktas	Pakuotės dydis	Puslapis
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

Produktas	Pakuotės dydis	Puslapis
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

Produktas	Pakuotės dydis	Puslapis
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

Produktas	Pakuotės dydis	Puslapis
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

Įranga	IDH Nr.	Puslapis
LAIKO ATŽVILGIU REGULIUOJAMI VOŽTUVAI		130
Vožtuvas LOCTITE 97130 ErgoLoc	444643	130
Membraninis dozavimo vožtuvas LOCTITE 97135/97136	215846 / 215848	130
Membraninis cinoakrilatų dozavimo vožtuvas LOCTITE 98013	318654	130
Šviesoje kietėjančių klijų membraninis dozavimo vožtuvas LOCTITE 98009	218280	130
Stacionaraus aplikatoriaus vožtuvas LOCTITE 97113/97114	88644 / 88645	130
LAIKO ATŽVILGIU REGULIUOJAMI VALDKLIAI		131
Skaitmeninis dozavimo švirkštas LOCTITE 97006	88633	131
LOCTITE 97009 pusiau automatinė aukšto slėgio (HP) dozavimo sistema	215845	131
LOCTITE EQ RC18 pusiau automatinė žemo slėgio (LP) dozavimo sistema	2260508	131
Dvigubo kanalo valdiklis LOCTITE 97152	1275665	131
TŪRINIAI VOŽTUVAI		132
Tūrinis dozavimo vožtuvas LOCTITE EQ VA20	2084141	132
Loctite EQ VA40 CA Tūrinis vožtuvas	2333708	132
Kompaktiškas rotacinis dozatorius 4.0 LOCTITE 97611	1196160	132
Ekscentrinis rotacinis dozatorius LOCTITE (RD-EC dozatorius)	Keli IDH	132
Dvigubas rotacinis dozatorius LOCTITE EQ MM25	1774437	132
TŪRINIAI VALDKLIAI		133
Skaitmeninis peristaltinis dozatorius LOCTITE EQ PU20	2265279	133
Kompaktiško rotacinio dozatoriaus valdiklis LOCTITE EQ RC15	1880232	133
Dozatoriaus valdymo sistema LOCTITE EQ RC24	2636370	133
Dvigubo rotacinio dozatoriaus valdiklis LOCTITE 97160	1533495	133
TIEKIMO SISTEMOS		134
2 l talpykla LOCTITE 97108	135555	134
300 ml kasetinis stūmiklis LOCTITE 97631	854181	134
400 ml dvigubos kasetės stūmiklis LOCTITE EQ MM30	1529531	134
ROBOTAI-DOZATORIAI		135
LOCTITE EQ RB40 200D	2104801	135
LOCTITE EQ RB40 300D	2104799	135
LOCTITE EQ RB40 400D	2104795	135

Įranga	IDH Nr.	Puslapis
LOCTITE EQ RB40 500D	2103369	135
KIETINIMO ŠVIESOJE SISTEMOS		136 / 137
Šviesos diodų taškinis šaltinis „LOCTITE“ EQ CL32 365 nm / 405 nm kietinimo pieštukas	2182210 / 2182207	136
Šviesos diodų taškinių kietinimo sistema LOCTITE EQ CL25	Keli IDH	136
Šviesos diodų srautinė sistema LOCTITE EQ CL30	Keli IDH	137
LOCTITE 97055 UVALOC 1000	805741	137
LOCTITE EQ PM20 Radiometer UV VIS / UV AB	2436352 / 2436353	137
RANKINIAI / PNEUMATINIAI DOZATORIAI		138 / 139
300 ml rankinis kasetės dozatorius	142240	138
300 ml pneumatinis kasetinis dozatorius LOCTITE 97002	88632	138
50 ml rankinis dvigubos kasetės dozatorius LOCTITE 96001	267452	138
50 ml dvigubos kasetės pneumatinis dozatorius LOCTITE 97042	476898	138
50 ml dvigubos kasetės rankinis dozatorius 10:1	1034026	138
50 ml dvigubos kasetės pneumatinis dozatorius 10:1	1493310	138
200 ml dvigubos kasetės rankinis / pneumatinis dozatorius LOCTITE EQ HD14	2693822 / 2693824	139
400 ml dvigubos kasetės rankinis / pneumatinis dozatorius LOCTITE EQ HD14	2693823 / 2693825	139
Pneumatinis purškiantis dozatorius LOCTITE EQ HD12	2251591	139
DOZAVIMO ANTGALIAI		140
Lankstaus dozavimo antgaliai: Dozavimo adata, polipropilenas (PPF), spiralinis sriegis		140
Kūginio dozavimo antgaliai: Dozavimo adata, kūginis polietilenas (PPC), „Luer“ antgalis		140
Didelio tikslumo dozavimo antgaliai: Dozavimo adata, nerūdijančio plieno standartas (SSS), „Luer“ antgalis		140
PAPILDOMI DOZAVIMO IR MAIŠYMO ANTGALIAI		140 / 141



Henkel Balti OÜ

Sõbra 61, 50106
Tartu, Estija

Tel.: +372 730 5800
El. paštas: loctite.baltics@henkel.com
www.henkel-adhesives.com