



**LOCTITE
– MEGOLDÁSOKAT KÍNÁL**

50 év siker és kutatásba, fejlesztésbe vetett hit teszi a Henkel Loctite-ot széleskörű termékmegoldásai révén az egyik világmárkává.

Termékeink alapja a vevői igényekre történő gyors reagálás. Ha Önnek kötő-, tömítőanyagokra van szüksége, ne keressen tovább, a Henkel Loctite tökéletes megoldásokat kínál. Az ipari kenőanyagok, vagy berágódásgátló termékek, felületkezelők, rozsdásodásgátlók, üvegszálás fémbázisú töltő- és javító anyagok, vagy tisztítóanyagok területén a Henkel Loctite számos megoldást nyújt.

A folyamatos fejlesztés és új termékek bevezetésének programja – mint például a csavarrögzítők, menet-tömítők és berágódásgátló termékeknél az új stíft kiszereles – a vevői igények folyamatos figyelése a biztosíték a piacon maradásra. A siker alapja a technológia és a fejlesztés.

Ugyanilyen fontos a helyi disztribútor hálózat, a know-how-val, a megfelelő anyagok hatékony és gyors kiszállításával. A Henkel Loctite magas elvárásokat támaszt disztribútoraival szemben, ugyanakkor szorosan együtt működik velük, hogy biztosítsa, azokat a termékeket, akkor, és folyamatosan, amire Önnek szüksége van.

Világszerte 80 országban a Henkel Loctite termékek – a legmagasabb színvonalon – biztosítják vevőink igényeinek kielégítését.

További információkat a teljes Henkel Loctite termékskáláról a www.loctite.com weboldalon kaphat, ahol katalógusokat, adatlapokat, technikai adatokat és felhasználási javaslatokat tölthet le.

Az adatok csak tájékoztató jellegűek.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a Henkel Loctite technikai tanácsadókkal a termékek további specifikációival kapcsolatban.

Henkel Magyarország Kft.
Business Unit Loctite

H-1113 BUDAPEST, Dávid Ferenc u.6.
Tel.: (06-1) 372-5677
Fax: (06-1) 372-5678
loctite.hu@henkel.at

Henkel Technologies



**West McLaren Mercedes
OFFICIAL SUPPLIER**

Ref. No HU 038 - 01/04 JE

LOCTITE®

50
Years of
Innovation

Karbantartási Megoldások



H

Henkel Technologies

A helyes választás

Ennek az ipari karbantartási mérnököknek szóló korszerű ismertetőnek az alapján könnyen kiválaszthatja azt a megfelelő Loctite terméket, amellyel meg tudja oldani a felmerülő problémákat, és meg tudja előzni a leállásokat és meghibásodásokat.

Az útmutatóval gyorsabban és könnyebben ki tudja választani a megfelelő terméket már első próbálkozásra. Az útmutatót több különböző kritérium és kiindulási pont alapján használhatja:

- Problémamegoldás
- Henkel Loctite termékkategóriák
- A megrendelési információkat tartalmazó közvetlen terméklista

Ha azonban több információra van szüksége, mindössze rá kell kattintania a Loctite honlapjára – www.loctite.com

Itt további információkat talál az útmutatóban szereplő összes termékről. A legutolsó, a nyomdából frissen kikerült szakirodalom mellett új karbantartási megoldásokat és további fontos Henkel Loctite szolgáltatásokat talál a következő fontos iparágakhoz: gépjármű, elektronika és orvosi terület.



Ha még több információra van szüksége, látogasson el internetes oldalunkra:

www.loctite.com



4	?	Problémamegoldási útmutató
10		Csavarrögzítés Menetes kötőelemek rögzítése
12		Cső- és menettömítés Menetes alkatrészek tömítése
14		Felülettömítés Illesztőperemek tömítése
16		Rögzítés Hengeres alkatrészek rögzítése
18		Pillanatragasztás
20		UV ragasztás
22		Szerkezeti ragasztás
24		Rugalmas tömítés és ragasztás
26		Kenés
32		Felületkezelés és rozsdavédelem
34		Üvegszál erősítésű műanyagok javítása
36		Fémöltésű anyagok
38		Kopásgátlók
40		Tisztítás
42		Felület-előkészítés Aktivátorok és primerek
44		Sürgősségi javítóanyagok
46		Adagolóeszközök
47		Termékrendelési információk
51		Mértékegység-táblázat

Mi a probléma?

Csavaranyák, csavarok, csapszegek, menetes alkatrészek



- ? Csavaranyák, csavarok, csapszegek és egyéb menetes alkatrészek kilazulása
- ? Menetek korróziójának és berágódásának megelőzése

10. oldal

Folyadékvezeték rendszerek

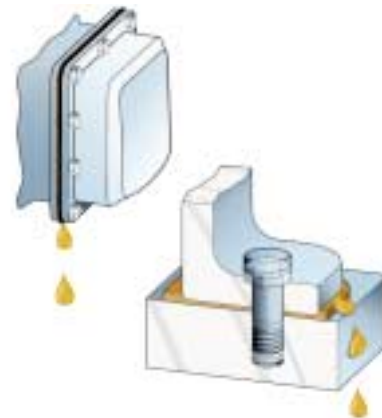


- ? Hidraulikus, levegő-, hűtőanyag-, olajvezeték vagy más menetes szerelvények szivárgása
- ? Hagyományos szalag- és kender/pasztá tömítőanyagból származó hulladék okozta eltömődés
- ? Szelepek, idomszerek, csapok és szerelvények rögzítése és tömítése bármely helyzetben, szivárgás nélkül

Lásd a Sürgősségi javítóanyagok fejezetet is a 44. oldalon

12. oldal

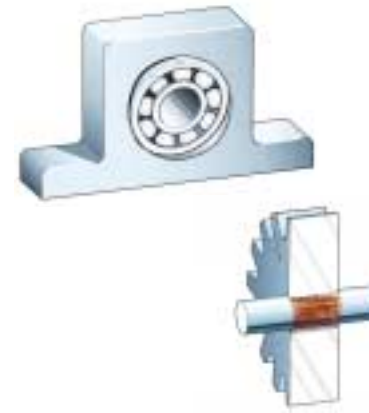
Illesztőperemek szivárgása



- ? Csavarozott peremek szivárgása
- ? Súrlódási korrózió és/vagy csavartörés
- ? Csavarlazulás a tömítések kilazulása következtében

14. oldal

Csapágyak, perselyek, tengelyek, hengeres alkatrészek



- ? Csapágyak, perselyek, tengelyek vagy oválisra kopott hengeres alkatrészek kilazulása
- ? Súrlódási korrózió és kopás előfordulásának megelőzése koaxiális szerelvényekben
- ? Szilárdság növelés szükséges
- ? Egyszerűsített összeszerelés

16. oldal

Kis alkatrészek egyesítése



- ? Különböző anyagok gyors egyesítése
- ? Alkatrészek ideiglenes kötése iránybeállítás vagy javítás alatt
- ? Törött alkatrészek újrahasználata
- ? A termelés gyorsítása szükséges

18. oldal

Műanyag és üveg ragasztása egymáshoz, önmagukhoz valamint fémekhez

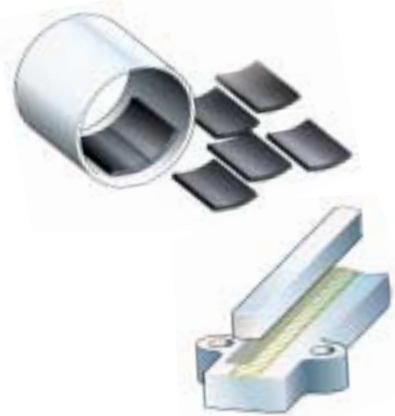


- ? Kis méretű műanyag, üveg- vagy fémrészek rögzítése szükséges
- ? Irányított kikeményítés szükséges
- ? Gyors kikeményedés szükséges félig vagy teljesen automatizált gyártósoron
- ? Kiöntés/tömítés szükséges

20. oldal

Mi a probléma?

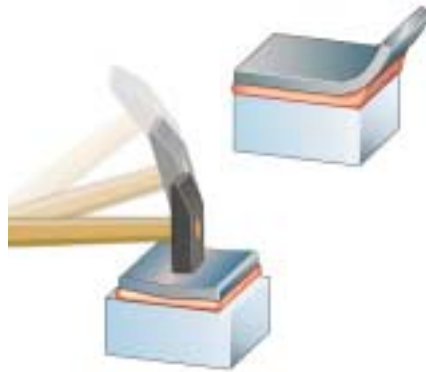
Nagy/szerkezeti alkatrészek egyesítése



- ? Erős tartós kötés különböző anyagok között
- ? Hegesztés/szegecselés helyettesítése – korróziómentes, csökkentett feszültségű kötéssel

22. oldal

Alkatrészek rugalmas kötése



- ? Ütés- és rezgésálló kötés
- ? Különböző anyagok tartósan rugalmas kötése
- ? Nagy késméretű vagy magas hőmérsékletnek kitett kötések

24. oldal

Kenés



- ? Súrlódás okozta kopás és berágódás megakadályozása szerelés közben
- ? Magas hőmérséklettel, nehéz üzemeltetési feltételekkel szembeni ellenállás

26. oldal

Alkatrészek korróziója



- ? Korrózió megelőzése szerelés után vagy tárolás alatt
- ? Elektrokémiai hatások elleni védelem
- ? Hegesztési varrat védelme magas hőmérsékleten

32. oldal

Üvegszál erősítésű műanyag alkatrészek javítása/ragasztása



- ? Javítás, felújítás és FRP anyagok ragasztása vagy szerelése
- ? Fa, fém és FRP anyagok vízálló tömítése
- ? Tartós szerkezeti ragasztások

34. oldal

Kopott és sérült alkatrészek



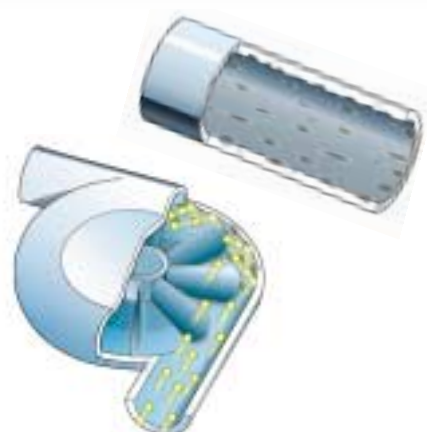
- ? Fém alkatrészek és szerelvények újjáépítése, helyreállítása, javítása
- ? Öntvények, öntőformák és készülékek előállítása

Lásd a Sürgősségi javítóanyagok fejezetet is a 44. oldalon

36. oldal

Mi a probléma?

Kopás



? Erózió megelőzése vagy javítása, csúszás okozta kopás, kopás és korrózió szivattyúházban, csúsztatópályán és ciklonokban stb.

? Kavitáció elleni védelem

38. oldal

Alkatrészek és szennyezett kéz tisztítása



? Alkatrészek tisztítása ragasztó/tömítő alkalmazása előtt

? Kikeményedett gyanta, szilikonok, régi tömítés és más anyagok eltávolítása felületkárosodás nélkül

? Elektromos csatlakozások biztonságos tisztítása

? Kéztisztító tinta, festék, gyanta és nehezen eltávolítható szennyeződés eltávolítása – vízzel vagy anélkül

40. oldal

Lassú kikeményedés, rossz tapadás



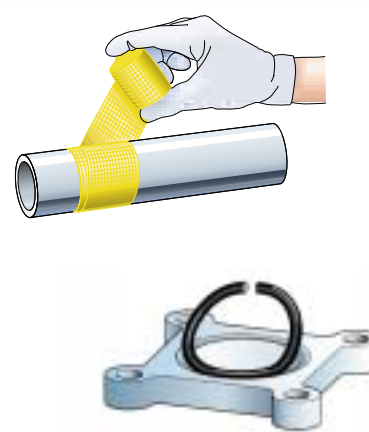
? Ragasztó/tömítő lassú kikeményedése olajos, szennyezett, inaktív vagy passzívált alkatrészekben

? Munka hideg körülmények között

? Rossz adhézió az anyagon

42. oldal

Sürgősségi javítás



? Nagyméretű lyukak kitöltése, durva hegesztési varratok kiegyenlítése, nem szerkezeti hibák javítása

? Új O-gyűrű készítése – helyben

? Szétrepedt vagy szivárgó vezetékek sürgős betömése és tömítése

44. oldal

Ragasztók és tömítőanyagok adagolása és keményítése



? Sűrű vagy híg termékek könnyű, tiszta, pontos és veszteségmentes felvitele

? UV termékek gyors és teljes kikeményítése

46. oldal

Termékek NSF jóváhagyással



NSF az egyik legszéleskörűbben elfogadott és harmadik fél által elismert tanúsítványt kiadó intézmény, mely intézmény tanúsítványainak fókuszpontjában élelmiszerek, víz, belső levegő és környezet állnak. Bővebb információért keresse a www.nsf.com internetes oldalt.

? NSF jóváhagyás különböző területekre:

- Csavarrögzítés
- Cső- és menettömítés
- Felülettömítés
- Hengeres alkatrészek rögzítése
- Pillanatragasztás
- Szerkezeti ragasztás
- Kenés – Olajok & szárazfilm
- Kenés – Zsírok
- Kenés – Berágódás elleni védelem



Csavarrögzítés – Menetes kötések biztosítása

- Vibrációnak ellenáll
- Egykomponensű – tisztán és könnyen felvihető
- Bármilyen méretű meneten alkalmazható – csökkenti a készletköltséget
- A menetek tömítése lehetővé teszi átmenő furatok készítését



Az alkatrészek már össze vannak szerelve?

Gyakorlati tanácsok:

- A ragasztó felvitele előtt tisztítsuk meg az alkatrészeket Loctite 7063 termékkel
- Ha a csavarrögzítőt 5°C alatt alkalmazzuk, célszerű előkezelní Loctite 7240 aktivátorral
- Ha az alkatrészek vizes mosóoldatokkal vagy hűtő/kenő folyadékkal érintkeztek, amelyek védőréteget hagynak a felületen, mossuk le azokat forró vízzel
- Ha bármelyik anyag műanyag, használjunk 406 terméket

Megoldás

	Igen		Nem			
			Milyen szilárdságra van szükség?			
	Kapilláráktív típus	Alacsony	Közepes		Magas	
			Folyékony	Félkemény	Folyékony	Félkemény
Megoldás	290	222	243	248	2701 (továbbfejlesztett 270-es)	268
Menetméret	M 6-ig	M36-ig	M36-ig	M50-ig	M20-ig	M50-ig
Szilárdság	Közepes/nagy	Kicsi	Közepes	Közepes	Nagy	Nagy
Végző szilárdság¹	3 óra	6 óra	2 óra	6 óra	6 óra	24 óra
Oldónyomaték M10 csavar	10 Nm	6 Nm	20 Nm	19 Nm	38 Nm	25 Nm
Hosszú távú hőállóság	+150 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C
Kiszerezések:	10 ml, 50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	9 g, 19 g stick	10 ml, 50 ml, 250 ml	9 g, 19 g

¹ Tipikus érték 22°C-on

Felhasználási példák



Loctite® 290

Előszerelt kötések, például műszercsavarak, elektromos csatlakozók és szabályozócsavarok rögzítésére javasolt.



Loctite® 222

Beállító csavarok, süllyesztett fejű csavar és rögzítőcsavar kis szilárdságú menetrögzítéséhez; peremeken, görgőkön, szerszámtartókon és szabályozóműszereken javasolt. Emellett kis szilárdságú fémeken, például alumíniumon vagy sárgarézben, amelyek szétszerelés közben eltörhetnek.



Loctite® 243

Minden típusú fém csavarkötéshez alkalmas. Megelőzi a vibrációnak kitett alkatrészek, például szivattyúk, motorszerelési csavarok, sebességváltók és préggépek kilazulását. Olyan helyen javasolt a felhasználása, ahol a szétszereléshez kéziszerszámra van szükség, és ahol az alkatrészeket olaj szennyezi.



Loctite® 248

Kényelmesen használható, nincs szivárgás. A nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható – fej feletti, alatti, vagy gépek környezetében – amelyeket nem lehet elmozdítani. Minden típusú fém kötőelemhez javasolt, ahol követelmény a szétszerelés. Szerszámgépeknél, préseknél, szivattyúknál, kompresszoroknál, szerkezeti csavaroknál, sebességváltóknál is használható.



Loctite® 2701 (Továbbfejlesztett 270-es)

Minden fém csavarkötéshez alkalmas (köztük rozsdamentes acélhoz és védőbevonattal, például cinkkel ellátott típusokhoz is), ahol karbantartáskor nincs szükség rendszeres szétszerelésre. Motorblokkok és szivattyúházak tartósan zárt csavarjaihoz javasolt.



Loctite® 268

Kényelmesen használható, nincs szivárgás. A nehezen hozzáférhető helyeken is alkalmazható – fej feletti, alatti, vagy gépek környezetében – amelyeket nem lehet elmozdítani. Minden típusú fém kötőelemhez javasolt, ahol előírás szerinti eltávolításra nincs szükség. Felfüggesztő csavarok, váltó- és szivattyú szerkezetek, csapágyház csavarok és csapok rögzítéséhez.



Cső- és menettömítés

Menetes alkatrészek tömítése

- Azonnali alacsony nyomású tömítést ad mindenféle csőcsatlakozáshoz
- A folyadékoknál nem lép fel kúszás, zsugorodás vagy a rendszer eldugulása (köztük a szűrőké) tömítő foszlányok miatt
- A szétszerelés normál szerszámokkal könnyen megvalósítható
- Helyettesíti a kender-, szalag- és pasztatömítést



Az alkatrész fém vagy műanyag?

Gyakorlati tanácsok:

- Ha a tömítőanyagot (542, 577 vagy 572) 5 °C alatt alkalmazzuk, célszerű Loctite 7240 termékkel előkezelni (aktivátor)
- Tömítés előtt az összes alkatrész legyen száraz és tiszta – használjunk Loctite 7063 terméket
- Ha az alkatrészek mosó- vagy nitrirtartalmú vágófolyadékkal érintkeztek, mossuk le azokat forró vízzel¹
- U-PVC csövek felületét Loctite 7044 tisztítsa meg mielőtt a Loctite 5004 terméket használná

Műanyag és fém kombinációja

Szükség van utólagos beállításra?

Igen

Nem menetes műanyag csőillesztés

Zsinór

Fém alkatrészek

Finom- vagy durvamenetekről van-e szó?

Nem

Folyadék

Finom (R3/4) csőmenetig

Durva (R3) csőmenet

Félkemény

Megoldás

5004

55

5331

542
Hidraulikus és pneumatikus

577
(Általános rendeltetésű)

572
Lassú kikeményedés

561

Megnevezés	Oldószer	Zsinór	Kikeményedő gél	Kikeményedő folyadék	Kikeményedő gél	Kikeményedő gél	Félkemény
Maximális menetméret	Nincs adat	4 " -ig tesztelt	3 "	3 "	3"	3"	3"
Hőállóság	Mint a műanyagé	+130 °C	150 °C	150 °C	150 °C	150 °C	+150 °C
Szétszerelési erő	Nagy	Kicsi	Kicsi	Közepes	Közepes	Közepes	Alacsony
Tömítendő anyag	U-PVC	Fém, műanyag vagy mindkettő	Fém, műanyag, mindkettő	Fém	Fém	Fém	Fém
Alkalmas-e gyors kisnyomású tömítésre	Nem	Igen	Igen	Nem	Igen	Nem	Igen
Kiszerezés:	125g, 250g, 500g	50 m, 150 m	100 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	19 g stift

¹ Loctite 5331/55 esetében nem alkalmazható

Felhasználási példák



Loctite 5004

Speciális oldószerbázisú ragasztó U-PVC csövek ragasztására. A Loctite 5004 megfelel a következő előírásoknak: DIN 16970 és KRV R1.17 irányelv, BS4346 3. Rész és ASTM D2564. A kikeményített ragasztó megfelel ivóvíz ellátáshoz U-PVC csővezetékén át a Német Egészségügyi Hatóságok Műanyag Bizottsága VIII. előírása alapján.



Loctite 55

Biztonságosan felhasználható fém- és műanyag- menetes szerelvényekhez. Ivóvíz: szerepel a WRC listán ivóvízben való felhasználásra 85 °C-ig, megfelel a BS 6920 előírásoknak. A KTW javasolja hideg és forró vízhez. Gáz és víz: Megkapta a Német DVGW engedélyt (No DV-5142 AUO166). Az EN 751-2 osztály ARp szerint tesztelve. **Hitelesített ANSI/NSF Standard 61**



Loctite 5331

Menetes műanyag vagy műanyag/fém szerelvényekre javasolt, amelyek forró vagy hideg vizet szállítanak, például ipari vagy mezőgazdasági műanyag vízvezeték-rendszerek vagy csatornarendszerek. Megkapta a német DVGW (No 96.07e125) és a KTW engedélyket gázra és ivóvízre. Az EN 751-1 szerint tesztelve. A WRC engedélyezte ivóvízre 85 °C-ig. **P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123620**



Loctite 542

Finommenetes szerelvényekhez hidraulikus és pneumatikus berendezésekben és általában kis szerelvényekhez. Megkapta a német DVGW engedélyt (No 96.02e125). Az EN 751-1 szerint tesztelve. Megfelel a BS 6956 A típusú, gázszerelvények tömítésére vonatkozó előírásoknak



Loctite 577

Valamennyi durva fémme- nethez javasolt. Megfelel a gyors felvitelre alacsony hőmérsékleten, például kültéri üzemkarbantartáshoz. Megkapta a német DVGW engedélyt (No 96.04e125). Az EN 751-1 szerint tesztelve. Megfelel a BS 6956 A típusú, gázszerelvények tömítésére vonatkozó előírásoknak. **P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123001 WRC Approval 0302507**



Loctite 572

Valamennyi durva fémme- nethez javasolt, ahol lassú kikeményedésre van szükség a szelepek és szerelvények beállításához szükséges időtartam meghosszabbítása érdekében. Megfelel a BS 6956 A típusú, gázszerelvények tömítésére vonatkozó előírásoknak .



Loctite® 561

Könnyű alkalmazás, folyásmentes. Alkalmazási területek: ahol bonyolult a ragasztás, fej felett, alkatrészek körül. Ajánlott durva, fémmenetekhez, ahol szétszerelésre is szükség van. Széles ipari területen pl. vegyiparban, vízvesztés csökkentésére az autóiparban.



Felülettömítés –

Illesztőperemek tömítése

- Nincs alátét zsugorodás – szabályozott túrés, nincs szükség csavar utánhúzásra
- Teljesen kitölti a hézagot – nincs szükség a felületek finom simító megmunkálására
- Az alkatrészek könnyen szétszerelhetők hosszú időtartamú szolgálat után is
- Teljes kikeményedés után nagy nyomásnak ellenáll



Szükség van-e vágott tömítés alkalmazására alátétként?

Gyakorlati tanácsok:

- Ha a tömítendő alkatrészek a régi tömítés részei ott maradtak, tisztítsuk meg Loctite 7200 tömítésváltoítóval
- Tömítés előtt az összes alkatrész legyen száraz és tiszta – használjunk Loctite 7063 terméket
- Az anaerob termékek levegőtől elzárva keményednek ki a fémfelületek között
- Hidegben történő alkalmazáskor a kikeményedés sebességének növelésére Loctite 7240 aktivátor javasolt

Megoldás	Igen			Nem				
	Vágott tömítés bevonása	Vágott tömítések pozícionálása	574	Mekkora hézagot kell a tömítőnek betöltenie?				
				0,5 mm-ig		Több mint 0,5 mm-t		
			Fém	Alumínium	Műanyag vagy kombinált műanyag/fém alkatrész			
	5203	3020		518	510	5205	5910	5699

Tömítéstípus	Helyben képzett	Vágott tömítéssel használt	Helyben képzett	Helyben képzett	Helyben képzett	Helyben képzett	Helyben képzett	Helyben képzett
Peremtípus	Merev	Merev vagy rugalmas	Merev	Merev	Merev	Merev	Rugalmas	Rugalmas
Kikeményítés	Anaerob	Oldószer-elpárologtatás	Anaerob	Anaerob	Anaerob	Anaerob	Nedvesség	Nedvesség
Ragadásmertességi idő	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	20 perc	10 perc
Hőállóság	150 °C	Nincs adat	150 °C	150 °C	200 °C	150 °C-ig	200 °C	200 °C
Azonnali tömítő hatás	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló
Olajállóság	Kiváló	Nincs adat	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Kiváló	Jó
Víz/glikolállóság	Mérsékelt	Nincs adat	Kiváló	Mérsékelt	Kiváló	Jó	Mérsékelt	Kiváló
Kiszerezések:	50 ml 300 ml kartus	400 ml aeroszol	50 ml, 250 ml tubus	65 ml, 300 ml kartus	50 ml, 160 ml, 250 ml kartus	50 ml, 300 ml kartus	300 ml kartus	300 ml kartus

Felhasználási példák



Loctite 5203
Tömítések bevonására és újrahaználtatására, a tömítettség javítása céljából. Kis erővel könnyen szétszerelhető.



Loctite 3020
Ragasztó/tömítő előrevágott tömítés rögzítésére szerelés alatt. Valamennyi gumi-, parafa-, papír- és fémtömítéshez használható.



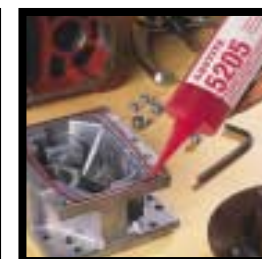
Loctite 574
Merev fém alkatrészekhez, például öntöttvas alkotóelemekhez és szivattyúházakhoz stb. javasolt.



Loctite 518
Merev vas-, acél- és alumíniumperemekhez javasolt.
P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123758



Loctite 510
Merev fémperekek tömítése
Olyan alkalmazásokhoz javasolt, ahol nagy hőállóság ill. vegyi ellenállás szükséges.
P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123007



Loctite 5205
Alumínium alkatrészekhez, ahol rugalmasságra van szükség, például alumínium sebességváltó és motoröntvény stb. esetében.



Loctite 5910
Parafa és papír szilárd tömítés helyettesítésére peremeken és sajtolt lemezfémm fedeleken. Olyan helyen javasolt a felhasználása, ahol nagy vibráció vagy hajlítás fordul elő. Használható műanyag alkatrészekhez is.



Loctite 5699
Valamennyi típusú perem tömítésére, köztük sajtolt lemezfémmekhez is, ahol víz/glikolállóságra van szükség.
P1 NSF engedély regisztrációs száma: 122998



Rögzítés –

Hengeres Alkatrészek Rögzítése

- Nagy és mérsékelt szilárdságú termékek - nagy terhelést elviselnek és megakadályozzák a berágódást
- Teljesen kitöltik a hézagot – megakadályozzák a korróziót
- Nem szükséges szilárd illesztést alkalmazni
- 100%-os érintkezés – a terhelés és a feszültség egyenletesen oszlik el az illesztésben



A szerelvény laza vagy erősen kopott?

Gyakorlati tanácsok:

- Ha a rögzítőt 5 °C alatt használjuk, előkezelésre van szükség Loctite 7240 termékkel (aktivátor)
- Tömítés előtt az összes alkatrész legyen száraz és tiszta – használjuk a Loctite 7063 terméket
- Ha az alkatrészek mosó- vagy nitrítottartalmú hűtő/kenő folyadékkal érintkeztek, mossuk le forró vízzel
- Szilárdság növelésére is használható

Igen
(0,5 mm hézagig)

Nem (0,25 mm hézagig)

Szét kell-e szerelni később az alkatrészeket karbantartáskor?
(Pl.: csapágycsukások)

Igen

Nem

A hőmérséklet 150 °C fölött van?

Igen (175 °C-ig)

Nem

Mekkora a hézag?

0,25 mm-ig

0,1 mm-ig

Megoldás

660
7240 Aktivátorral

641

648

638

603
(továbbfejlesztett 601)

Szükséges szilárdság	Nagy	Mérsékelt	Nagy	Nagy	Nagy
Kézi szilárdság a megadott idő után ¹	20 perc	30 perc	5 perc	8 perc	8 perc
Egyoldali hézag	0,5 mm-ig	0,1 mm-ig	0,15 mm-ig	0,25 mm-ig	0,1 mm-ig
Hőállóság	150 °C	150 °C	175 °C	150 °C	150 °C
Kiszerezések:	50 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml

¹ Szobahőmérsékleten acélkötéseknél

Felhasználási példák



Loctite 660
(7240 aktivátorral)

Kopott koaxiális alkatrészek javítására gépi megmunkálás nélkül; lehetővé teszi a kopott csapágyülékek, retesz, horony, karmantyús cső újrahazsnálatát vagy alátétlemez rögzítését.

P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123704



Loctite 641

Olyan alkatrészekhez javasolt, amelyeket később szét kell szerelni, vagyis csapágyak rögzítése tengelyen és perselybe.



Loctite 648

Laza és szilárd illesztésű alkatrészek rögzítésére magas hőmérsékleten, vagyis perselyekhez, csapágyakhoz, tömítésekhez, ventilátorokhoz és hüvelyekhez.



Loctite 638

A legjobb ellenállást adja dinamikus, axiális és radiális terhelésekkel szemben. Tengelyek, fogaskerekek, görgők és hasonló hengeres alkatrészek rögzítésére.

P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123010

WRC Approval 9909511



Loctite 603
(601 továbbfejlesztve)

Szorosan illeszkedő hengeres alkatrészek rögzítésére (0,1 mm hézagig), és hengeres illesztésekhez, ahol gondos zsírtalanítás nem valósítható meg. Csapágyakhoz bevizsgálva és engedélyezve.

P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123003



Pillantragasztás

- Rögzítés másodpercek alatt
- Átlátszó ragasztási vonal – jó megjelenés
- Sokoldalúság – különböző anyagok ragaszthatók
- Nagy szilárdság – a kötés gyakran erősebb, mint maguk az összeragasztott anyagok
- Kisméretű alkatrészek ragasztása



„Nehezen ragasztható” gumit vagy műanyagot ragaszt?
például polietilént, polipropilént, PTFE-t, hőre lágyuló kaucsukot, például Santoprene™-t

Gyakorlati tanácsok:

- A nehezen ragasztható anyagok, például PE, PP, PTFE, Santoprene™ vagy hőre lágyuló kaucsuk tapadásának fokozására; a 401, 406, 431, 454, 480 vagy 4850 termékekkel kombinálva – használjunk 7239 Primerrel.

Igen

Nem

Ha ezek közül egyet vagy többet használ, akkor

A következők közül valamelyik követelmény?
A hézag nagyobb mint 0,1 mm? Nem-csepegő, nem szétfutó termékre van szüksége?

Nem

Ki lesz téve a ragasztás rázásnak vagy lefejtő hatásnak?

Nem

Rugalmas anyagok ragasztása

Megoldás

406
7239 Primerrel

454

480

4850

4062

401

431

Üzemi hőmérséklet	80 °C-ig	80 °C-ig	100 °C-ig	70 °C-ig	80 °C-ig	80 °C-ig	80 °C-ig
Rögzítési idő ¹	10-20 mp	5-20 mp	60-120 mp	5-20 mp	3-20 mp	5-20 mp	5-20 mp
Viszkozitás, mPa.s	20	Gél	300	400	2	110	1000
Elsősorban	Műanyaghoz	Porózus anyagokhoz	Fémhez/műanyaghoz	Rugalmas anyagokhoz	Fémhez/műanyaghoz	Porózus anyagokhoz	Porózus anyagokhoz
Kiszerezések:	20 g, 500 g	10 g, 20 g, 300 g kartus	20 g, 500g	20 g, 500 g	20 g, 500 g	3g, 20 g, 50 g, 500 g	20 g, 500 g

¹ acélon

Felhasználási példák



Loctite 406

Gumik (köztük EPDM), műanyagok és elasztomerek gyors ragasztása, Loctite 7239 poliolefin primerrel a „nehezen ragasztható” műanyagok is ragaszthatók.



Loctite 454

Általános rendeltetésű gél fémek, kompozitok, fa, parafa, hab, bőr, karton, papír, vakolat és zománcatlan kerámia ragasztására. Függőleges vagy mennyezeti felületekhez való használatra javasolt.

P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123009



Loctite 480

Fekete, gumival szívóssá tett típusú fém/fém és fém/gumi ragasztáshoz; elsősorban ott felel meg, ahol nagy lefejtési szilárdságra van szükség és/vagy rázóterhelés van jelen.



Loctite 4850

Rugalmas pillantragasztó
Közepes viszkozitású gyorsan kikeményedő, átlátszó ragasztó. Speciálisan szerelésre és rugalmas anyagok, alkatrészek javítására. Jellemző felhasználási terület: Gyártásban felhasznált anyagok, rugalmas tömítések és védőburkolatok javítása és hangszóró szerelés.



Loctite 4062

Műanyag, gumi és fém igen gyors ragasztásához ideális.



Loctite 401

Általános rendeltetésű ragasztó a legtöbb anyaghoz, köztük műanyag, gumi, fém, karton és fa ragasztásához.

P1 NSF engedély regisztrációs száma: 123011



Loctite 431

Különösen megfelel porózus vagy abszorbens anyagok például fa, papír, bőr, parafa vagy textília ragasztására.



UV ragasztás

- Gyors és irányított kikeményítés
- Gyors rögzítés az alkatrészek beállítása vagy áthelyezése után
- Tiszta ragasztási vonal
- Nagy szilárdság és kiváló nedvességállóság

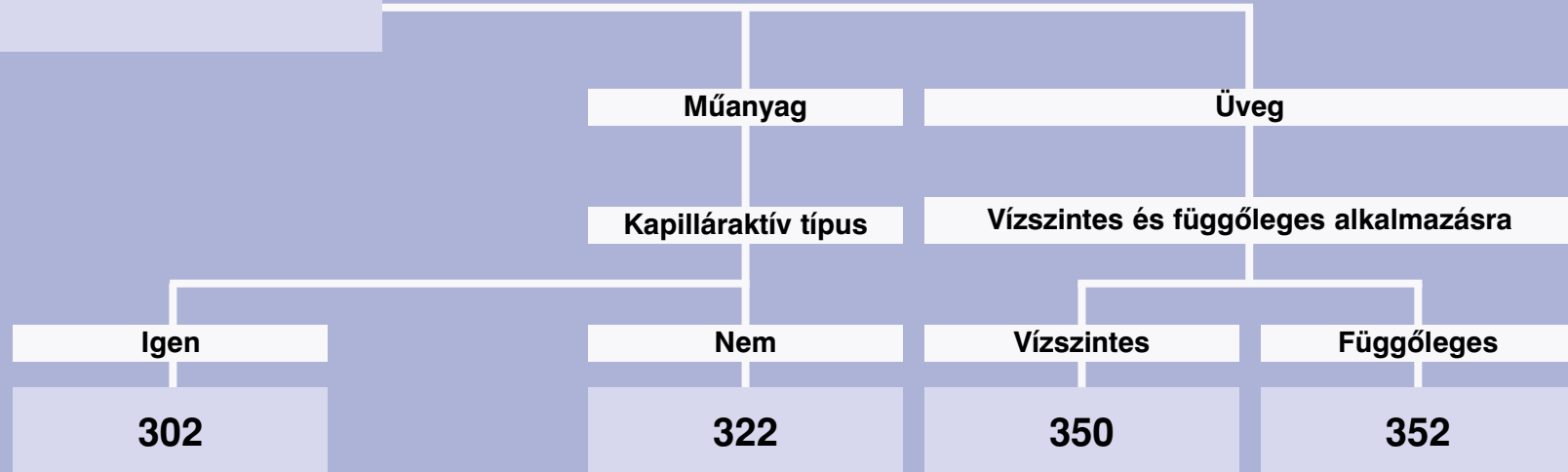


Milyen az átlátszó felület?

Gyakorlati tanácsok:

- A ragasztandó alkatrészek egyikének UV áteresztőnek kell lennie
- Henkel Loctite UV berendezések teljes választékát kínálja

Megoldás



Üzemi hőmérséklet	+100 °C	+100 °C	+120 °C	+120 °C-ig
Rögzítési idő ¹	1-10 mp	1-10 mp	5-20 mp	5-20 mp
Viszkozitás mPa.s	100	5800	5500	19500
Kiszerezések	250 ml	250 ml	250 ml	250 ml

¹ A rögzítési idő függ a lámpa típusától, intenzitásától és az alkalmazás módjától

Felhasználási példák



Loctite 302
Alacsony viszkozitású, gyorsan kikeményedő átlátszó UV ragasztó
 Speciálisan utólagos felhasználásra
 Ajánlott műanyagok egymáshoz ragasztásához, fémekhez és üvegekhez



Loctite 322
Közepes viszkozitású, gyorsan kikeményedő átlátszó UV ragasztó
 Ajánlott műanyagok egymáshoz ragasztásához, fémekhez és üvegekhez



Loctite 350
Közepes viszkozitású, UV ragasztó
 Teljesen átlátszó
 Ajánlott üveg ragasztására üveggel és fémmel kombinálva.



Loctite 352
Tixotrop, átlátszó UV ragasztó.
 Kifejezetten függőleges alkalmazásokhoz fejlesztették ki. Ajánlott üveg ragasztására üveggel, fémmel, kerámiával és üvegszál erősítésű műanyaggal kombinálva.





Szerkezeti ragasztás

- Különbéféle anyagokat ragaszt, mint pl. fa, fém, kemény műanyag, üveg.
- Nagy szilárdságú, rugalmas kötést biztosít.
- Nagy nyíró-és lefejtési szilárdságot biztosít.



Milyen fő jellemzőket keres?

Gyakorlati tanácsok:

- Ragasztás előtt minden felületnek tisztának száraznak és zsírtalannak kell lennie. Használjunk Loctite 7063-at.
- Lassan kikeményedő termékeknél szorítókapcsot kell alkalmazni kikeményítés közben.

Általános felhasználású

Öt perc kötéseidőjű

Nagy szilárdságú

Nagy hőállóságú

Megoldások

3421 A&B

330/7388 MULTI-BOND®

3430 A&B

3450 A&B

9466 A&B

9492 A&B

Leírás	2K epoxy	2K akril (nem kell keverni)	2K epoxi	2K epoxi	2K epoxi	2K epoxi
Keverési arány (tf)	1:1	–	1:1	1:1	2:1	2:1
Keverési arány (súly)		–	100:100	100:105	100:50	100:50
Használhatósági idő	180 perc	–	4 perc	4 perc	60 perc	15 perc
Rögzítési idő	240 perc	5 perc	12 perc	12 perc	180 perc	75 perc
Szín	világossárga	világossárga	teljesen átlátszó	szürke	szürkésfehér	fehér
Viszkozitás	40 Pa.s	67.5 Pa.s	25 Pa.s	35 Pa.s	30 Pa.s	30 Pa.s
Üzemi hőmérséklet	100°C-ig	100°C-ig	80°C-ig	100°C-ig	120°C-ig	180°C-ig
Kiszerezések	50 ml, 200 ml, 400 ml 1 kg kanna, 20 kg vödör	18 ml, 50 ml szett, 315 ml kartus	24 ml ikerfecskendő; 50 ml, 200 ml, ikerkartus; 1 kg doboz	25 ml ikerfecskendő	50 ml, 200 ml, 400 ml ikerkartus; 1 kg kanna; 20 kg (A), 17 kg (B) vödör	50 ml, 400 ml ikerkartus hőálló, 2-komp. epoxi ragasztó,

Felhasználási példák



Loctite® Hysol® 3421 A&B
Általános felhasználású, 2-komponensű epoxi ragasztó, nagy felületek ragasztásához, ahol hosszú nyitott időre van szükség. Ideális fémek, műanyagok és más felületek ragasztásához, ahol nagy nedvességállóság szükséges.



Loctite® 330/7388 MULTI-BOND® 50 ml szett
Kétkomponensű, nincs szükség keverésre, gyors kikeményedésű, nagy szilárdságú ragasztó jó ütésállósággal. Ideális különböző felületek ragasztásához, műanyagok mint, pl. polikarbonát, PVC, fenolok, akrilok.
P1 NSF Reg. No.: 123005



Loctite® Hysol® 3430 A&B
Öt perc kötéseidőjű, 2-komponensű epoxi ragasztó, amely optikailag átlátszó kötések létrehozására alkalmas. Ideális üveg és dekorációs lapok ragasztásához, általános javításokhoz, barkácmunkákhoz.



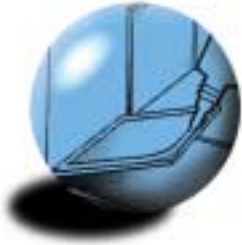
Loctite® Hysol® 3450 A&B
Öt perc kötéseidőjű, 2-komponensű epoxi ragasztó, olyan helyeken alkalmazható, ahol nagy résméretetek vannak. Ideális sérült alkatrészek ragasztásához és kitöltéséhez.



Loctite® Hysol® 9466 A&B
Nagyszilárdságú, 2-komponensű epoxi ragasztó, amely megfelelő hosszú nyitott időt és nagy kötési szilárdságot igénylő alkalmazásokhoz. Ideális sokféle anyag, például fémek, kerámiák, és a legtöbb műanyag ragasztásához.



Loctite® Hysol® 9492 A&B
Nagy hőállóságú, kétkomponensű, univerzálisan alkalmazható epoxi ragasztó. Ideális elektronikai komponensek és fotóstencilek ragasztásához.



Rugalmas tömítés és ragasztás

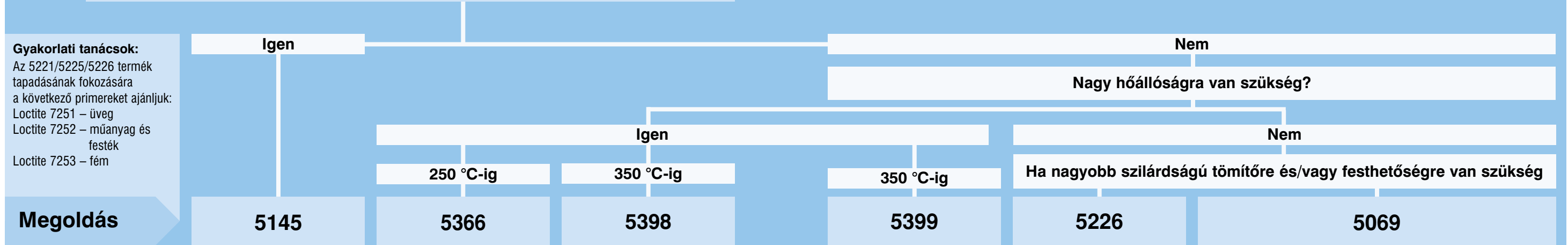
- Ütésnek és hajlításnak is ellenáll
- Hőtágulásnak és zsugorodásnak, valamint vibrációnak is ellenáll
- Nagyon jó réskitöltő képességgel rendelkezik
- Széles hőmérséklettartomány
- Jó időjárásálló



Elektromos cikket tömít?

Gyakorlati tanácsok:

Az 5221/5225/5226 termék tapadásának fokozására a következő primereket ajánljuk:
 Loctite 7251 – üveg
 Loctite 7252 – műanyag és festék
 Loctite 7253 – fém



Megoldás	5145	5366	5398	5399	5226	5069
Üzemi hőmérséklet	200 °C-ig	250 °C-ig	350 °C-ig	350 °C-ig	80 °C-ig	100 °C-ig
Festhető-e	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
Kikeményítés	Nedvesség	Nedvesség	Nedvesség	Nedvesség	Nedvesség	Nedvesség
Bőrösödési idő	70 perc	5 perc	8-10 perc	5 perc	70 perc	15 perc
Viszkozitás, mPa.s	Paszta	Paszta	Folyadék	Paszta	Paszta	Paszta
Elsősorban ajánlott	Elektromos cikkekhez	Üveghez	Tömítésekhez/ Kiöntésekhez	Kemenceajtó tömítésére Hőforrás tömítésére	Rugalmas, közepes szilárdságú kötés	Rugalmas ragasztás, illesztések tömítése
Színváltozatok	Átlátszó	5366 – Átlátszó 5367 – Fehér 5368 – Fekete	Piros	Piros	5226 - Fekete 5221 - Szürke 5225 - Fehér	Kis szilárdság: 5062 - Fekete, 5063 - Szürke, 5064 - Fehér Közepes szilárdság: 5065 - Fekete, 5066 - Sötétszürke, 5068 - Fehér Nagy szilárdság: 5069 - Fekete
Kiszerezések:	40 ml, 300 ml	310 ml	310 ml	310 ml	300 ml	310 ml

Felhasználási példák



Loctite 5145
Rugalmas, nem korrodál
 Elektronikai minőségű Ragasztó/tömítő
 Szinte szagtalan, semleges kikeményítésű, így nem korrodálja az elektromos és elektronikus alkotóelemeket.



Loctite 5366/5367/5368
Rugalmas ragasztó
 Rugalmas gumivá keményedik ki. Vibrációnak kitett alkatrészek ragasztására, tömítésére és védelmére javasolt. Megfelel üveg, fém, kerámia, kompozitok és a legtöbb műanyag ragasztására.



Loctite 5398
Rugalmas ragasztó/tömítő
 Hőcserélők, gőzkeringetők, vízmelegítők, sütők és olyan berendezéseknél alkalmazható, mint turbinák, szivattyúk. Használható még elektronikus dobozok védelmére és szigetelésére.



Loctite 5399
Rugalmas, hőálló Ragasztó/tömítő
 Megfelel üveg, fém és kerámia ragasztására, tömítésére, ahol a hőmérséklet elérheti a 350 °C-ot, például kályhacső/kémény, ipari kemence, elektromos eszközök és szellőzőrendszerek tömítésére.



Loctite 5221/5225/5226
Rugalmas ragasztó/tömítő
 Festhető, jó a kémiai ellenállása. Különböző hőtágulási tényezőjű anyagok ragasztására javasolt. Lásd a gyakorlati tanácsokban!



Loctite 5062/5063/5064 5065/5066/5068/5069
MS polimer Ragasztó/tömítő
 Festetlen és festett fémek, műanyagok, fa és számos más anyag tartós illesztése és tömítése primerek nélkül. Jó UV-állóság.



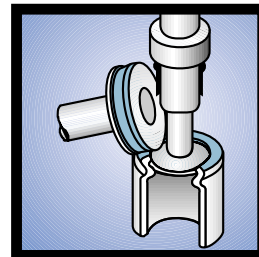
Kenés – Olajok és szárazfilm kenőanyagok

- Megelőzi a beékelődést és berágódást szerelés és üzemelés során
- Gátolja a korróziót és oxidációt kémiailag és termikusan agresszív közegekben
- Penetráns és rozsdásodás nélküli szerelést tesz lehetővé
- Megelőzi a kopást és hideghegesztést a szerelés és üzemelés alatt



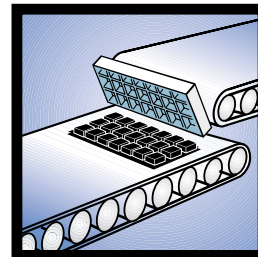
	Szárazfilm kenés			Olaj					
	Általános felhasználású	Élelmiszeripari minőség	Kis viszkozitású penetráns olaj	Lánc kenőolaj	Berágódott alkatrészek	Szilikon olaj	Vágóolaj	Általános felhasználású	
Megoldás	8191	8192	8001 (Élelmiszeripari minőség)	8011	8018	8021	8031	8201	
Megjelenés	Fekete	Szürkésfehér paszta	Színtelen	Sárga	Színtelen	Színtelen folyadék	Színtelen folyadék	Világos sárga folyadék	
Alapanyag	MoS ₂	PTFE	Ásványolaj	Szintetikus olaj	Ásványolaj	Szilikon olaj	Ásványolaj	Ásványolaj	
Viszkozitás	–	–	11 mm ² /s	11 mm ² /s	< 100 mPa.s	350 mPa.s	46 mm ² /s	17.5 mm ² /s	
Hőállóság	-180 °C - +450 °C	-180 °C - +260 °C	-20 °C - +120 °C	-30 °C - +250 °C	Nem alkalmazható	-30 °C - +150 °C	Nem alkalmazható	-20 °C - 120 °C	
Terhelési teszt, 4 golyós, N	–	–	1800	1260	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	5000	–	
Kiszerezések	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol	400 ml	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol	

Felhasználási példák



Loctite® 8191
MoS₂ tartalmú súrlódáscsökkentő bevonat –aeroszol

Levegőn gyorsan szárad, védi a felületet a kopástól és korróziótól. Fokozza az olajok és zsírok teljessítményét.



Loctite® 8192
PTFE bevonat

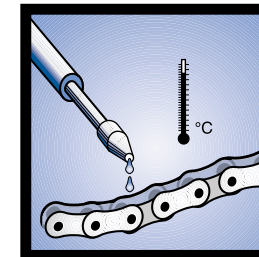
Élelmiszeriparilag engedélyezett bevonat. Megfelel a CNERNA Guide 1992 előírásnak. Ideális szállítószalagokhoz, csúszkákhoz és büttyökhöz.



Loctite® 8001
Élelmiszeripari ásványolaj

Általános felhasználású penetráns olaj. Alkalmos élelmiszer-, gyógyszer-, és textilipari alkalmazásokhoz. Ideális szelepelemek, hüvelyek, láncok, zsanérok, élelmiszeripari vágókések, berendezések és varrógépek kenéséhez.

H1 NSF regisztrációs szám: 122999



Loctite® 8011
Nagy hőállóságú lánc kenőolaj

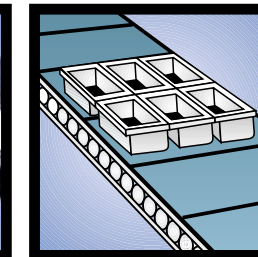
Oxidáció gátló anyag hosszú ideig tartó kenőképességgel. A termék nyitott mechanizmusok, szállítószalagok, és nagy hőmérsékleten üzemelő láncok kenésére használható. 250°C-ig.

H2 NSF regisztrációs szám: 122978



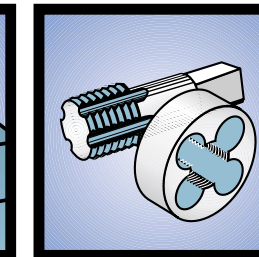
Loctite® 8018
Rozsdaoldó

Meglazítja a rozsdásodott és berágódott alkatrészeket. A penetráns olaj meglazítja a rozsdásodott anyagokat, csavarokat, szerelvényeket, egyéb kötőelemeket, fém alkatrészeket ipari alkalmazásoknál. Használható még alkatrészek tisztítására kenés előtt, mint egy lágy kenőanyag és rozsdagátló.



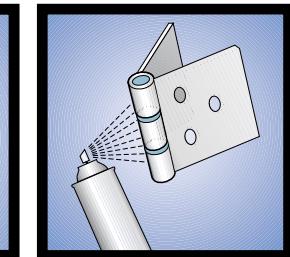
Loctite® 8021
Szilikon olaj

Ideális elasztomerek és műanyagok kenésére.



Loctite® 8031
Vágóolaj

Védi a vágószerszámokat megmunkálás közben. Fúrásnál, fűrészelésnél, menetvágásnál acélra és a legtöbb nem vasfém anyagra. Elsősorban rozsdamentes acélra készült.



Loctite® 8201
5 way spray

Old, ken, tisztít. Kiszorítja a vizet és megelőzi a korróziót. Ideális lágy kenőanyagként fémek kenéséhez emellett könnyű szét-szerelhetőséget is biztosít.



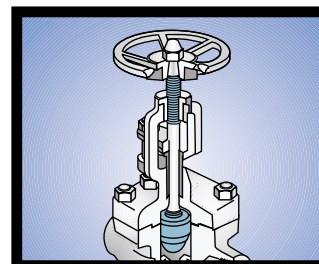
Kenés – zsírok

- Megelőzi a beékelődést és berágódást a szerelés és üzemeltetés során
- Megakadályozza a korróziót és oxidációt a kémiaileg és termikusan agresszív közegekben
- Ellenáll magas hőmérsékletnek és erős nyomásnak

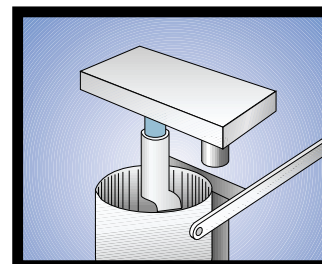


Megoldás	Zsírok				
	Élelmiszeripari minősítéssel rendelkező termékek		Nagy teljesítményű		Láncok, hajtóművek
	8104	8105	8102	8103	8101
Megjelenés	Színtelen sima paszta	Fehér	Bézs színű, igen ragacsos paszta	Fekete sima paszta	Borostyán színű, erősen ragadós paszta
Alapolaj és adalékok	Szilikon	Ásványi	Ásványi E.P	Ásványi E.P. MoS ₂	Szintetikus E. P.
Viszkozitás	Paszta	Paszta	Paszta	Paszta	Paszta
Sűrítő	Szilikagél	Szervetlen gél	Lítiumszappan komplex	Lítiumszappan	Lítiumszappan
Cseppenéspont	-	Nincs	290 °C	>190 °C	>190 °C
N.L.G.I. osztály	2/3	2	2	2	2
Sebességi jellemzők, DN tényező	50000	150 000	500 000	500 000	Nincs adat
Hőmérséklet tartomány	-50 °C - +200 °C	-20 °C - +150 °C	-30 °C - +200 °C	-20 °C - +150 °C	-25 °C - +170 °C
Terhelési vizsgálat, 4 golyós, N	Nincs adat	1600 hegesztési terhelés	3150 Weld load	3500 Weld load	3150 Weld load
Kiszerezések:	1 literes doboz	400 ml kartus	400 g kartus, 1L doboz	400 g kartus, 1L doboz	400 ml aeroszol

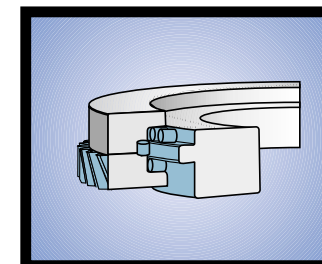
Felhasználási példák



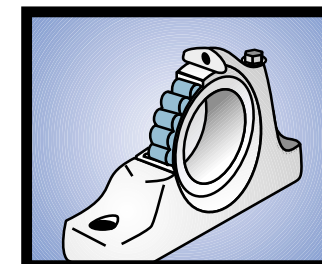
Loctite 8104
Élelmiszeriparilag jóváhagyott szilikonzsír
A legtöbb elasztomer és műanyag alkatrész kenésére megfelel. Élelmiszeriparilag engedélyezett.
Megfelel a CNERNA Guide 1992 előírásoknak.
H1 NSF Regisztrációs szám:122981



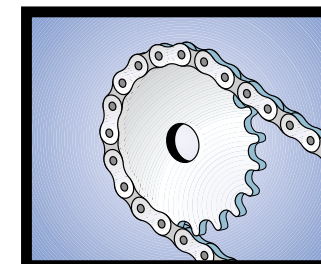
Loctite 8105
Élelmiszeripari ásványi zsír
Keni a mozgó alkatrészeket. Élelmiszeripari gépek és gyógyszeripari termékekhez javasolt termék. Csapágyakhoz, büttyökhöz, szelepekhez és szállítószalagokhoz használható.
H1 NSF Regisztrációs szám: 122979



Loctite 8102
Nagy teljesítményű zsír
Felhasználható nedves feltételek között, nagy terhelést elvisel közepes és nagy sebesség mellett. Csapágyak, nyitott hajtások és csúszkák kenésére alkalmas.



Loctite 8103
MoS₂-os zsír
Nagy a terhelésállósága, jól viseli a vibrációt minden sebesség mellett.
Rendszerint hengeres karmantyún, gördülő- és szemcsapágy kenésére alkalmazzák.

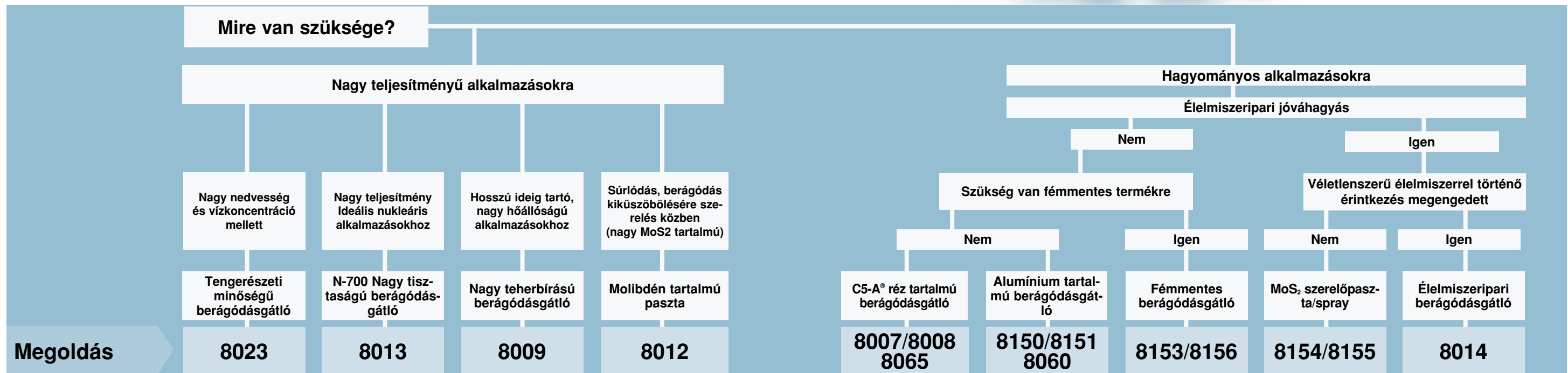


Loctite 8101
Lánckenő anyag
Vízálló.
Lánckenő szerreszelékképződés nélkül. Nyitott szerkezetekben, például láncokon, gépszerkezeteken alkalmazható.



Kenés-berágódás-gátlás

- Megelőzi a beékelődést és berágódást a szerelés és üzemelés során
- Gátolja a korróziót és oxidációt kémiailag és termikusan agresszív közegekben
- Megelőzi a kopást és hideghegesztést a szerelés és üzemelés alatt



Szín	fekete	sötét szürke	fekete	fekete	szürke	szürke	fehér	Fekete	Fehér
Szilárd kenőanyagok	grafit, kalcium, bór-nitrid, rozsdagátló szerek	grafit, kalcium-oxid	grafit, kalcium-fluorid	MoS ₂ és rozsdagátló szerek	réz és grafit	8150/8151 alumínium, réz és grafit, 8060 alumínium és grafit	adalékanyagok	MoS ₂	Fehér olaj és adalékanyagok
Forgatónyomaték együtttható	0.18	0.16	0.16	0.11	-	-	-	-	-
N.L.G.I. osztály	1	1	1	1	1	0	2	0	1
Hőállóság	-30°C – +1315°C	-30°C – +1315°C	-30°C – +1315°C	-30°C – +400°C	-30°C – +980°C	-30°C – +900°C	-25°C – +900°C	-20°C – +450°C	-30°C – +400°C
Kiszerezések	454 g ecsetes kupak	454 g ecsetes kupak	454 g ecsetes kupak, 3,6 kg kanna	454 g ecsetes kupak, 6,8 kg kanna	400 ml aeroszol, 113 g, 454 g ecsetes kupak, 3,6 kg kanna, 20 g stift	400 ml aeroszol, 500 g., 1 kg, 5 kg kanna, 20 g. stift	400 ml aeroszol, 500 g kanna,	400 ml aeroszol, 1 kg kanna	907 g kanna
Jóváhagyások	Amerikai Hajózási Minisztérium, MIL-PRF-907E tanúsítvány	PMUC D5OYP12 General Electric TIL 1117-3R1	-	-	MIL-PRF-907E	SECLF 216	SECLF 216	8154: H2 NSF reg. szám: 122982	FDA 21 CFR 178-3570 H1 NSF Reg. szám : 123004

Felhasználási javaslatok



Loctite® 8023 ecsetes kupak
Berágódásgátló nagy kimosódási ellenállással.



Loctite® 8013 ecsetes kupak
Nagy tisztaságú fémmentes berágódásgátló kiváló kémiai ellenálló képességgel. Rozsdamentes acélra is alkalmazható. Ideális nukleáris alkalmazásokhoz.



Loctite® 8009 ecsetes kupak
Fémmentes berágódásgátló hosszú ideig tartó kenőképességgel. Minden fémfelületen, rozsdamentes acélon és titánon.



Loctite® 8012 ecsetes kupak
MoS₂ tartalmú szerelőpaszta, maximális kenést biztosít, jó ellenálló képességű különösen nagy terhelésekkel szemben és ideális védelmet biztosít mozgó és hidegen üzemelő alkatrészekre.



C5-A[®] Loctite® 8007 aeroszol Loctite® 8008 ecsetes kupak Loctite® 8065 stift
Rézbázisú berágódásgátló csavarokhoz, anyákhoz, csövekhez, hőcserélőkhöz, stb. Jellemző felhasználási terület: kipufogócsavarok, fékbeállító csavarok.



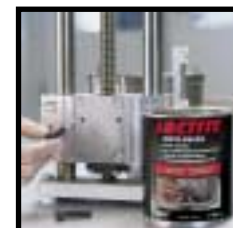
Loctite® 8150 kanna Loctite® 8151 aeroszol Loctite® 8060 stift
Alumínium bázisú berágódásgátló csavarokhoz, anyákhoz, csövekhez, hőcserélők-höz, stb. Jellemző felhasználási terület: kerék-kerékagy csatlakozás.



Loctite® 8153 aeroszol Loctite® 8156 kanna
Fémmentes berágódásgátló. Olyan helyeken javasolt a felhasználása, ahol a tisztaság fontos követelmény. Rozsdamentes acélon, rézötvezeteken és más hagyományos alkalmazásoknál is használható, nedves körülmények mellett.



Loctite® 8154 aeroszol Loctite® 8155 kanna
MoS₂ szerelőpaszta, amely ideális lassan mozgó, statikus szerelvényekhez. Megelőzi a súrlódásból, berágódásból eredő sajtoló illesztést és csökkenti a kopás kockázatát indításkor.



Loctite® 8014 kanna
Fémmentes élelmiszeripari berágódásgátló. Rozsdamentes acélon is használható, nedves körülmények mellett.



Felületkezelés és rozsdavédelem

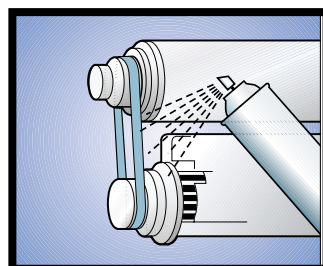
- Passzíválja a meglévő rozsdát
- Véd a korrózió ellen
- Megelőzi az elektrokémiai korróziót
- Növeli a meghajtósíj tapadást



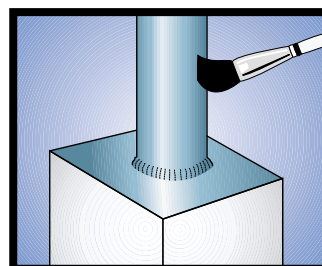
Felületkezelés és rozsdavédelem

Megoldás	Szíj tapadásfokozó	Rozsda elleni kezelés	Korrózióvédelem		
	8005	7500	Általános rendeltetésű		
			Katódvédelem	Eltávolítható	Nem száradó
	8005	7500	7800/7922	7802	7803
Megnevezés	Folyékony spray	Rozsda elleni kezelés	Cink spray	Lakk spray	Fémvédő bevonat
Szín	Színtelen	Matt fekete	Szürke	Kék	Borostyán
Hőmérséklet-tartomány	-30 °C - +250 °C	Nincs adat	-50 °C - +550 °C	-10 °C - +80 °C	-10 °C - +40 °C
Kiszerezések:	400 ml aeroszol	1 l-es doboz	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol	400 ml aeroszol

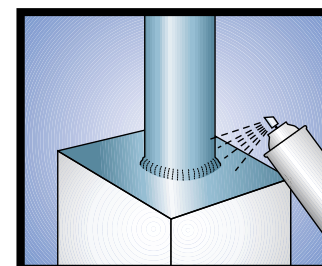
Felhasználási példák



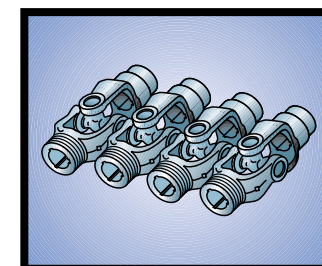
Loctite 8005
Szíj tapadásfokozó
 Csúszás megelőzésére és minden típusú szalag súrlódásának növelésére javasolt. Növeli a szalag élettartamát.



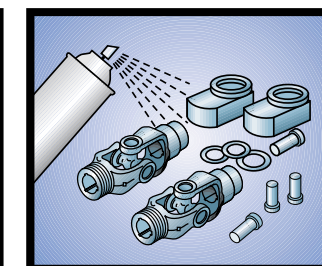
Loctite 7500
Rozsdásodás elleni kezelés
 A meglévő rozsdát stabil alappá alakítja. A kikeményedett termék primerként működik festéskor. Védi a felületet a korróziótól. Fémvezetékeken, szelepeken, szerelvényeken, tárolótartályokon, kerítésen, védősínen, szállítószalagon, építkezésen és mezőgazdasági gépeken alkalmazható.



Loctite 7800
Cink spray fényes
Loctite 7922
Cink spray matt
 Kiváló katódvédelmet nyújt vasfémeken. Primerként használható festés előtt. Különösen megfelel hegesztési varrat korrózió elleni védelmére galvanizált alkatrészekon.



Loctite 7802
Lakk spray
 Könnyen eltávolítható bevonat, amely hosszan tartó védelmet nyújt. Vágó- és sajtólószerszámok számára tökéletes védelmet nyújt beltéri és kültéri tároláskor.



Loctite 7803
Fémvédő bevonat spray
 Nemszáradó, nem ragacos bevonat, hosszantartó korrózió elleni védelmet nyújt. Kompatibilis a legtöbb műanyaggal és elasztomerrel. Hosszan tartó védelmet nyújt a fémszerelvényeknek, például öntvényeknek, gépeknek és kültéri berendezéseknek.



Szálerősítésű műanyag javítás

- Javítja a szál- és üvegszálerősítésű műanyagokat, fát vagy fém alkatrészeket
- Kitölti és tömíti a repedéseket, lyukakat és más hézagokat.
- A termékek vízállóak és festhetők
- A javítások csiszolhatók, formálhatók és megmunkálhatók
- Illeszti és javítja a szerkezeti paneleket és merevítéseket



Szálerősítésű műanyag alkatrészek javítása, újjáépítése és illesztése

Gyakorlati tanácsok:

- Használjunk Loctite 3029 keményítőt
- A Loctite 3029 keményítő beindítja és gyorsítja a Loctite gyanta alapú termékek kikeményedését
- A keményítőt a javasolt arányban adjuk a gyantához és jól keverjük össze

Megoldás	Áthidalja és tömíti a nagy hézagokat és lyukakat	Javítja az átszivárgásokat üregeket és kis lyukakat	Kitölti és tömíti a nagy hézagokat és repedéseket	Erős szerkezeti javító	Kitölti és javítja a paneleket és a merevítéseket
	3022	3024	3025	3026	3028
Megnevezés	Üvegszál paszta	Hézagkitöltő gél	Tengeri hézagkitöltő	Tengeri epoxi	Üvegszál gyanta készlet
Szín	Kék/Zöld	Fehér	Fehér	fehér/szürke	félig átlátszó arany
Acél, alumínium, GRP*	igen	igen	igen	igen	igen
Zománc	nem	igen	nem	nem	nem
Fa	igen	nem	igen	igen	igen
Rozsdamentes acél	nem	nem	nem	igen	nem
Keverési arány (súly)	97:3	96 :4	97:3	1:1	96:4
Fazékidő	8 perc	8 perc	6 perc	15 perc	5 perc
Összeillesztési idő 20 °C-on	10 perc	10 perc	10 perc	60 perc	10 perc
Csiszolható 20 °C-on (perc után)	20 perc	60 perc	20 perc	Kikeményedési idő 240 perc	20 perc
Kiszerezések	165 g, 750 g	165 g	150 g, 665 g	150 g	Készlet

* Üvegszál erősítésű műanyag

Felhasználási javaslatok



Loctite 3022 Üvegszál paszta
Kétkomponensű, üvegszálerősítésű poliészter paszta. Nagyszilárdságú ragasztó szerkezeti javításhoz. Nagyfokú vízállósággal rendelkezik. 10 percen belül illeszthető, további 10 perc múlva Ocsiszolható. Alkalmazható lyukak és 50mm-ig hézagok javítására üvegszálerősítésű anyagokban, alumíniumban, acélban és fában



Loctite 3024 Gél hézagkitöltő
Kétkomponensű poliészter gyanta. Átfesthető. Nagyobb javításoknál Loctite 3025 termékkel kombinálható. 60 perc alatt teljesen kikeményedik, vízálló, kemény, fehér felület keletkezik. Speciálisan kisebb sérülésekhez (átszivárgások, üregek, karcok, kis lyukak) üvegszál és zománcos felületek kidolgozásához.



Loctite 3025 Tengeri hézagkitöltő
Kétkomponensű, poliészter paszta. Vízálló, vízvonat alatt, átfesthető. Festékekkel kompatibilis. 10 percen belül illeszthető, további 10 perc múlva megmunkálható, fúrható, csiszolható. Alkalmazható nagy lyukak és rések kitöltésére és tömítésére hajótestekben mint pl. üvegszál, acél, alumínium és fa.



Loctite 3026 Tengeri epoxi
Kétkomponensű epoxi Erős és tartós javítást tesz lehetővé. Vízálló, üzemanyagálló, festékekkel kompatibilis. 60 percen belül illeszthető. Teljes kikeményedési ideje 4 óra. Nem lehet közvetlenül alkalmazni poliészter Loctite 3026 termékkel együtt. Tömíteni kell az epoxi felületét, primer festék használata mellett. Ideális arapályok közötti javításokhoz ferrocement és szálerősítésű hajótestekhez, emellett fához, acélhoz, rozsdamentes acélhoz, öntöttvashoz, és alumínium anyagokhoz.



Loctite 3028. Üvegszál gyanta készlet
Kétkomponensű poliészter gyanta megerősített üvegszállal. A készlet tartalmaz gyantát, keményítőt, keverőcsészét, spatulát és ecsetet. 10 percen belül illeszthető, 30 perc után teljesen kikeményedik. Illeszti a különböző anyagból készült csatlakozásokat, mint a fából készült válaszfalat az üvegszálerősítésű vagy fém és műanyag hajótesthez. Kialakítja a szilárd réskitöltést olyan helyeken ahol a panelek ill. merevítések illeszkednek.



Nagy nyomószilárdság

- Lágyacél vagy alumínium töltőanyag
- Kikeményedés után megmunkálható, fúrható
- Kiváló ellenálló képesség agresszív vegyszerekkel szemben



Sérült alkatrészek javítása vagy felújítása?	Milyen anyaggal akar kitölteni?					
	Acél		Gyors kikeményedésű	Alumínium		Súrlódás alatt lévő fémalkatrészek
	Kitt	Önthető		Általános felhasználású	Nagy hőállóságú	Kopásálló
Megoldás	3471 A&B (Metal Set S1)	3472 A&B (Metal Set S2)	3473 A&B (Metal Set S3)	3475 A&B (Metal Set A1)	3479 A&B (Metal Set HTA)	3474 A&B (Metal Set M)
Leírás	2K epoxi	2K epoxi	2K epoxi	2K epoxi	2K epoxi	2K epoxi
Kevertési arány (tf)	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Kevertési arány (súly)	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100	100 : 100
Használhatósági idő	45 perc	45 perc	6 perc	45 perc	40 perc	45 perc
Rögzítési idő	180 perc	180 perc	15 perc	180 perc	150 perc	180 perc
Szín	szürke	szürke	szürke	szürke	szürke	szürke
Viszkozitás	kitt	folyadék	kitt	kitt	kitt	kitt
Nyírószilárdság (homokfúvott lágyacél)	20 N/mm ²	25 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²	20 N/mm ²
Nyomószilárdság	70 N/mm ²	70 N/mm ²	60 N/mm ²	70 N/mm ²	90 N/mm ²	70 N/mm ²
Üzemi hőmérséklet	120°C-ig	120°C-ig	120°C-ig	120°C-ig	190°C-ig	120°C-ig
Kiszerezések	500 g doboz készlet	500 g doboz készlet	500 g. doboz készlet	500 g. doboz készlet	500 g. doboz készlet	500 g. doboz készlet

Felhasználási példák



Loctite® Hysol® 3471 A&B
Acéltöltésű, 2-komponensű epoxi ragasztó kopott fémrészek javításához, illetve helyreállításához. Ideális csövek és öntvények, valamint fémházak és géprészek repedéseinek javításához.



Loctite® Hysol® 3472 A&B
Acéltöltésű, önthető, 2-komponensű epoxi ragasztó kopott fémrészek javításához, illetve helyreállításához. Ideális csövek és öntvények, valamint fémházak és géprészek repedéseinek javításához, sablonok, szerszámok és szerelvények készítéséhez.



Loctite® Hysol® 3473 A&B
Gyors kikeményedésű, acéltöltésű, 2-komponensű epoxi ragasztó kopott fémrészek javításához, illetve helyreállításához. Ideális csövek és öntvények, valamint fémházak és géprészek repedéseinek javításához, sablonok, szerszámok és szerelvények készítéséhez.



Loctite® Hysol® 3475 A&B
Alumínium töltésű, 2-komponensű epoxi ragasztó kopott fémrészek javításához, illetve helyreállításához. Ideális öntvények, valamint fémházak és géprészek repedéseinek javításához.



Loctite® Hysol® 3479 A&B
Alumínium töltésű, 2-komponensű epoxi ragasztó kopott fémrészek javításához, illetve helyreállításához magas hőmérsékletű alkalmazás mellett. Ideális öntvények, valamint fémházak és géprészek repedéseinek javításához.



Loctite® Hysol® 3474 A&B
Ásványianyag-töltésű, 2-komponensű, epoxi ragasztó, amely önkeményedő felületet hoz létre a mozgó részek csúszási súrlódásának csökkentése érdekében. Ideális a súrlódásnak kitett fémfelületeken történő alkalmazásokhoz.

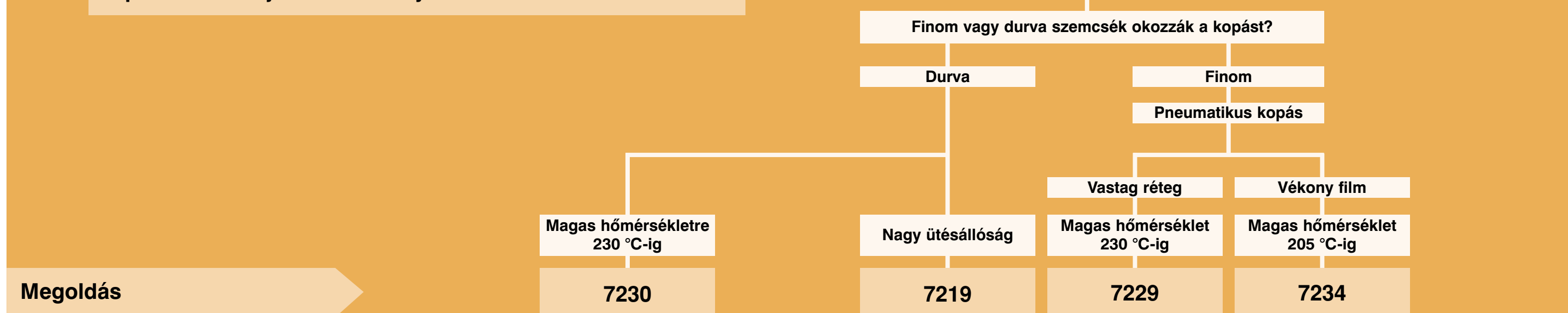


Kopás elleni anyagok

- Helyreállítja a kopott felületeket
- Kopásálló bevonat
- Növeli az új alkatrészek élettartamát
- Simítható és ecsetelhető



Kopott felületek javítása és helyreállítása



Megnevezés	Magas hőmérsékleten alkalmazható kopás elleni anyag	Ütésálló, kopás elleni anyag	Hőálló pneumatikus kopás	Hőálló ecsetelhető kerámia
Szín	Szürke	Szürke	Szürke	Szürke
Maximális hőmérséklet	230 °C	120 °C	230 °C	205 °C
Keverési arány, térfogat	4:1	2:1	4:1	2,75:1
Fazékidő	30 perc	30 perc	30 perc	30 perc
Kikeményedési idő	7-9 óra*	6 óra	6-8 óra*	8-14 óra*
Kiszerezések:	10 kg készlet	1 kg készlet	10 kg készlet	1 kg készlet

* A maximális hőállóság elérésére termikus kikeményítésre van szükség

Felhasználási példák



Loctite 7230
Hőálló, kopás elleni anyag
Simítható anyag, amely véd a csúszás okozta kopás ellen. Ejtőcső, szivattyúház, könyökcső, ciklonok és anyagkezelő berendezések javítására, védelmére alkalmazható.



Loctite 7219
Ütésálló, kopás elleni anyag
A keményített ragasztó felveszi az ütéseket. Csúszás okozta kopás és ütés egyidejű jelenlétekor javasolt.



Loctite 7229
Hőálló, pneumatikus kopás ellen
Ellenáll a finomszemcsék által okozott kopásnak a pneumatikus szállítószalag rendszerek könyökcsoveiben.



Loctite 7234
Hőálló, ecsetelhető kerámia
Sima, kopásálló, kis súrlódású bevonat turbulencia és kavitáció ellen szivattyúházakban és járókerékben.

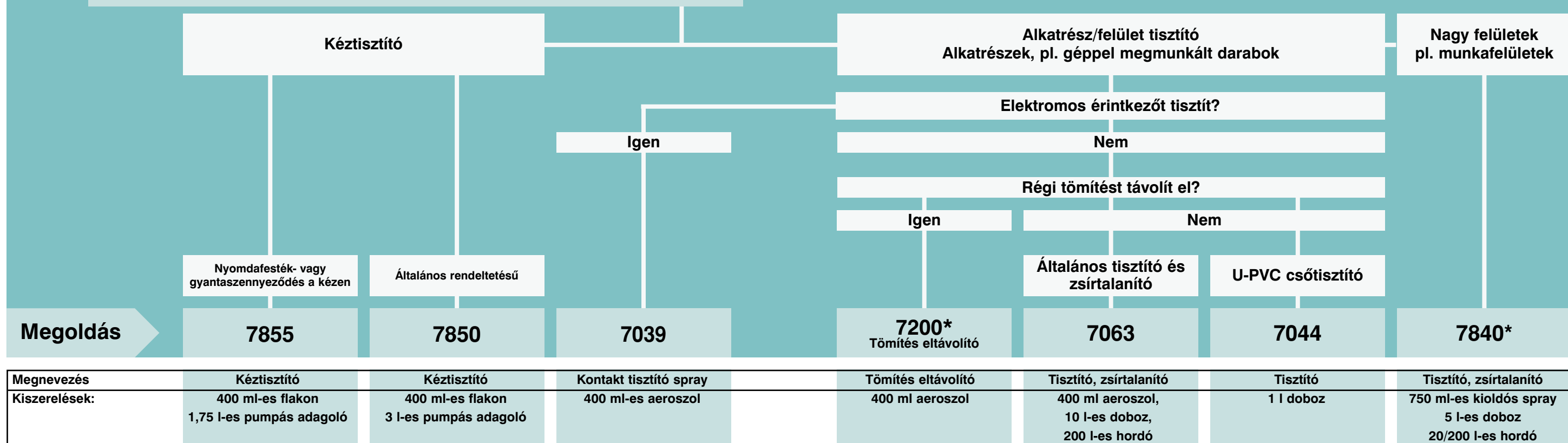


Tisztítás

- A Henkel Loctite ragasztók/tömítők használata előtt megtisztítja az alkatrészeket
- Munkafelületek és alkatrészek felületét megtisztítja és zsírtalanítja
- A kikeményedett tömítőanyag maradékot eltávolítja
- A kéztisztítók alcsoportja két igen hatékony, kíméletes és biológiailag lebomló kéztisztítót tartalmaz



Kéztisztítóra vagy alkatrész/felület tisztítóra van szükség?



* Jobb termékhatás elérésére az alkatrészeket a ragasztófelvitel előtt Loctite 7063 termékkel tisztítsuk meg

Felhasználási példák



Loctite 7855
Kéztisztító
Eltávolítja a festéket, gyantát és ragasztót. Biológiailag lebomló és nem mérgező.



Loctite 7850
Kéztisztító
Természetes kivonatokból kapott kéztisztító, ásványolajtól mentes. Biológiailag lebomtható. Kiváló bőrápoló szert tartalmaz. Vízrel vagy víz nélkül használható. Eltávolítja a lerakódott szennyeződést, zsírt, kormot és olajat.



Loctite 7039
Kontakt tisztító spray
Nem hat a szigetelőlakkokra. Elektromos csatlakozók, relék, kapcsolóberendezések stb. tisztítására, a szigetelőlakkkárosítása nélkül. Kiszorítja a nedvességet, víztaszító filmet képez.



Loctite 7200
Tömítéseltávolító
Eltávolítja a kikeményedett tömítést és a hagyományos tömítést a legtöbb felületről 10-15 perc alatt, karcolás nélkül.



Loctite 7063
Tisztító és zsírtalanító
Tisztítószér általános alkatrészekhez, nem hagy nyomot - ideális ragasztás és tömítés előtt. Kompatibilis fémmel, üveggel, gumival, a legtöbb műanyaggal és festett felülettel.



Loctite 7044
U-PVC cső tisztító
A 7044 egy nem vízbázisú, CFC-t nem tartalmazó oldószer, PVC csövek tisztítására és zsírtalanítására a Loctite 5004 ragasztó felvitele előtt.



Loctite 7840
Tisztító és zsírtalanító
Biológiailag lebomtható, oldószermentes, nem mérgező és nem gyúlékony, vízzel hígítható. USFA-C1 besorolás. Eltávolítja a zsírt, olajat, vágófolyadékot és üzemi szennyeződést.



Felületelőkészítés -

Aktivátorok és primerrek

- A Henkel Loctite termékek gyors kikeményítése alacsony hőmérsékleten is
- Tapadás nem nedvesíthető felületekhez is



Aktivátorra vagy primerre van szükség?

Tapadás javítása speciális felületekhez

Nehezen ragasztható anyagok, pl. PE, PP, PTFE, Santoprene™ vagy hőre lágyuló kaucsukok tapadásának javítása

Kikeményedés gyorsítása? Nagy rés kitöltése vagy < 5 °C hőmérséklet?

5221, 5225, 5226 termékekkel kombinálva

A 401, 406, 431, 454, 4850 pillanatragasztók kikeményítési idejének gyorsítása

222, 243, 2701, 290, 510, 518, 5203, 5205, 5208, 542, 572, 577, 603, 638, 641, 648 vagy 660 termékkel kombinálva

401, 406, 431, 454, 480 vagy 4850 termékkel

Megoldás	7251	7252	7253	7239	7458	7240
Megnevezés	Primer	Primer	Primer	Primer	Aktivátor	Aktivátor
Szín	Fekete	Fekete	Színtelen	Színtelen	Színtelen	Zöldeskék
Kiszerezések	25 ml, 200 ml	25 ml, 200 ml	25 ml, 200 ml	4 ml	500 ml	90 ml aeroszol

Felhasználási példák



Loctite Primer 7251
Műanyag, festett anyag és fa ragasztása/tömítése.



Loctite Primer 7252
Üveg és mázas anyagok ragasztása/tömítése.



Loctite Primer 7253
Festetlen fémfelületek ragasztása/tömítése.



Loctite 7239
Általános rendeltetésű primer, az összes ipari műanyagban használható, javítja a pillanatragasztók tapadását.



Loctite 7458
Kikeményíti a felesleges ragasztót. Csökkenti a kivirágzást és optimalizálja a ragasztás erősségét. Szagtalan. Olyan helyre javasolt a használata, ahol gyors kikeményedésre van szükség és ahol az esztétikai megjelenés is szempont azon kívül, hogy biztosítja a megfelelő és tömör ragasztási vonalat.



Loctite 7240
Oldószermentes aktivátor, amely növeli a kikeményedési sebességet passzív felületeken, például rozsdamentes acélon, alumíniumon, galvanizált vagy passzívált fémeken.





Sürgősségi javítóanyagok

- A fém alkatrészek kijavításán túlmenően megszünteti a tartályok és egyéb edények szivárgását
- Tartalmaz gázszivárgás-detektort, valamint készletet meghibásodott O-gyűrű tömitések javítására vagy cseréjére.



Sürgősségi javítás



Felhasználási példák



Loctite® 5007 PU-Hab

Nedvesség hatására kikeményedő poliuretánhab, amely kiterjedve kitölti és tömíti a réseket, üregeket. Csővezetékek falba építésénél. Tömítésre, csővezetékek szigetelésére, ajtók és ablakok réseinek, csővezetékek és kábelek körüli falazat tömítésére javasolt. A kikeményedett anyag megmunkálható, csiszolható, festhető.



Loctite O-gyűrű készlet

Megtakarítja a szétszerelést. Nincs szükség különböző méretű O-gyűrűk készletére. Az illesztés ellenáll víznek/olajnak, és ugyanolyan erős, mint a gumi magja. A készlet tartalmaz: 7 szabványos átmérőjű nitrilzinórt, összeillesztő sablont, biztonsági kést és Loctite 406 pillanatragasztót.



Loctite 3463

Mágikus fém™ acéltartalmú rúd
Fazékidő 3 perc, kikeményedés 10 perc. Acéltöltésű kenhető rúd. Nedves felületre tapad, víz alatt kikeményedik. Vegyi anyagoknak és korróziónak ellenáll. Fűrható, reszelhető és festhető. Ideális szivárgó tartályok és csővezetékek sürgősségi javítására. Kiegyenlíti a hegesztési varratokat, javítja az öntvények kisebb repedéseit és kitölti a túlméretezett csavarfuratokat.
ANSI/NSF Standard 61.



Loctite 7100

Szivárgásjelző
Segíti a mikro- és nagyobb szivárgások jelzését gázkezelő rendszerekben. Nem okoz korróziót, valamennyi gázzal és gázkeverékkel használható, kivéve a tiszta oxigént.



Loctite 5070

Csőjavító készlet
Egy óra alatt megjavítja a szivárgó csővezetékét. Szerszámra nincs szükség. Maximális hőmérséklet 120 °C. Könnyen használható javító készlet. Szivárgó csővezeték ideiglenes/közepes távú javítására és gyenge területek megerősítésére használható. A készlet védőkesztyűt, Loctite 3463 Mágikus fém™ acéltartalmú rudat és uretánnal impregnált üvegszál erősítésű műanyag szalagot tartalmaz.





Berendezések és adagolóeszközök

■ A Loctite adagolóeszközöket speciálisan a Loctite termékek gyors, pontos, tiszta és gazdaságos felvitelére, valamint alkalmazására fejlesztették ki

■ A következőkben válogatást találnak az eszközök széles választékából, amelyek karbantartási termékeinkhez alkalmasak



Loctite 97001
Perisztaltikus kézi pumpa

Ez a kézi felhordó eszköz olcsó, pontos, flakontetős megoldás, amelyet könnyen fel lehet szerelni bármelyik 50 ml-es vagy 250 ml-es Loctite flakonra.



Loctite 97002
Kézi kartus felhordó eszköz (pneumatikus)

A 250 ml-es nyomható tubusba vagy 300 ml-es kartusba csomagolt összes Loctite termék adagolására szolgál.



Loctite 97006
Digitális fecskendő adagolórendszer

Teljesen integrált rendszer, amely a vízszűrőn hígítól a pasztasűrűségű termékig bármelyiket kiadagolja a 10 ml-es fecskendőből.



Loctite 97262
Tűsorozat csomag

Adagolótű sorozat, Loctite termékek felvitelére.



Loctite 97008
Félautomatikus szabályozók

Loctite 97009
Félautomatikus szabályozók

Teljesen integrált félautomatikus ragasztóadagoló rendszerek.



Loctite 97121
Szorítószelvény adagoló

Pneumatikus működtetésű tűszelvény a 97008 és 97009 eszközökhöz.



Loctite® 96001
Kézi adagolópisztoly

Loctite® 96003
Kézi adagolópisztoly

Automatikusan, megfelelő arányban keveri össze a Loctite szerkezeti ragasztókat. A felhasználás anyagvesztés nélkül, a termelési követelményeknek megfelelő mennyiségben történik.



Loctite 97033
UV Spot lámpa

Nagy intenzitású, pontszerű UVA és látható (kék fény) kibocsátására alkalmas készülék, amely gyors kikeményítésre alkalmas. Különösen alkalmas nagy sorozatú és rövid ciklusidejű termeléshez.



Loctite 97035
Uvaloc Reflektor Rendszer

Nagy intenzitású, munkapadra szerelhető, moduláris kikeményítő rendszer. 1000 Wattos fém-halogén lámpával felszerelt. UVA és UVB és látható fény kibocsátására alkalmas.



Termékrendelési információk

■ A Loctite termékek számát ezeken az oldalakon keresse!



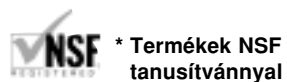
* Termékek NSF tanúsítvánnyal

Termék-szám	Terméknév	Kiszerezés	Rendelési szám	IDH	Oldal	Termék-szám	Terméknév	Kiszerezés	Rendelési szám	IDH	Oldal
222	Csavarrogzító, alacsony szilárdság	12x10 ml	267358	267358	10	406	Pillantragasztó, elasztomerek	500 g	142581	142581	18
222	Csavarrogzító, alacsony szilárdság	50 ml	149322	149322	10	4062	Pillantragasztó, kapilláraktív	20 g	152922	152922	19
222	Csavarrogzító, alacsony szilárdság	250 ml	149323	149323	10	4062	Pillantragasztó, kapilláraktív	500 g	234075	234075	19
243	Csavarrogzító, közepes szilárdság, folyékony	2*10 ml	149326	149326	11	431	Pillantragasztó, általános felhasználású, nagy viszkozitás	20 g	142745	142745	19
243	Csavarrogzító, közepes szilárdság, folyékony	50 ml	149327	149327	11	431	Pillantragasztó, általános felhasználású, nagy viszkozitás	500 g	195693	195693	19
243	Csavarrogzító, közepes szilárdság, folyékony	250 ml	149328	149328	11	454	Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	10*10 ml	142512	142512	18
248	Csavarrogzító, közepes szilárdság, félkemény	9 g stift	TBC	TBC	11	454	Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	20 g	142597	142597	18
248	Csavarrogzító, közepes szilárdság, félkemény	19 g stift	TBC	TBC	11	454	Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	300 g	88526	88526	18
268	Csavarrogzító, nagy szilárdság, félkemény	9 g stift	TBC	TBC	11	454	Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	300 g	234443	234443	18
268	Csavarrogzító, nagy szilárdság, félkemény	19 g stift	TBC	TBC	11	454	Pillantragasztó, általános felhasználás, gél (összetölthető kiszerezés)	300 g	234443	234443	18
270	Csavarrogzító, nagy szilárdság, folyékony	12*10 ml	**	**	11	480	Pillantragasztó, nagy lefejtési szilárdság	20 g	149303	149303	18
270	Csavarrogzító, nagy szilárdság, folyékony	50 ml	149331	149331	11	480	Pillantragasztó, nagy lefejtési szilárdság	500 g	142413	142413	18
270	Csavarrogzító, nagy szilárdság, folyékony	250 ml	149332	149332	11	4850	Rugalmas pillantragasztó	20 g	373358	373358	19
2701	Csavarrogzító, nagy szilárdság, folyékony	10 ml	TBC	TBC	11	4850	Rugalmas pillantragasztó	500 g	373354	373354	19
2701	Csavarrogzító, nagy szilárdság, folyékony	50 ml	135281	135281	11	5004	Menettömítés, műanyag	125 g	373962	373962	12
2701	Csavarrogzító, nagy szilárdság, folyékony	250 ml	195725	195725	11	5004	Menettömítés, műanyag	250 g	373964	373964	12
290	Csavarrogzító, kapilláraktív típus	12 x 10 ml	142567	142567	10	5004	Menettömítés, műanyag	500 g	373965	373965	12
290	Csavarrogzító, kapilláraktív típus	50 ml	149334	149334	10	5007	PU hab, fehér	600 ml	402690	402690	44
290	Csavarrogzító, kapilláraktív típus	250 ml	142569	142569	20	5062	Rugalmas ragasztó tömítő, alacsony modulusz, fekete	310 ml	263178	263178	25
302	UV ragasztó	250 ml	142470	142470	20	5063	Rugalmas ragasztó tömítő, alacsony modulusz, szürke	310 ml	263183	263183	25
3020	Felületfőrtető ragasztó, aeroszol	400 ml	**	**	14	5064	Rugalmas ragasztó tömítő, alacsony modulusz, fehér	310 ml	263188	263188	25
3022	Üvegszál paszta	165 g	**	**	34	5065	Rugalmas ragasztó tömítő, közepes modulusz, fekete	310 ml	263192	263192	25
3022	Üvegszál paszta	750 g	**	**	34	5066	Rugalmas ragasztó tömítő, közepes modulusz, szürke	310 ml	263193	263193	25
3024	Hézagkitöltő gél	165 g	**	**	34	5068	Rugalmas ragasztó tömítő, közepes modulusz, fehér	310 ml	265544	265544	25
3025	Tengeri hézagkitöltő	150 g	**	**	35	5069	Rugalmas ragasztó tömítő, nagy modulusz, fekete	310 ml	263196	263196	25
3025	Tengeri hézagkitöltő	665 g	**	**	35	5070	Csőjavító készlet	2*x6" kit	255861	255861	45
3026	Tengeri epoxi	150 g	**	**	35	510	Felületfőrtető, merev alkatrészek	50 ml	149345	149345	15
3028	Üvegszál gyantakészlet	kit	**	**	35	510	Felületfőrtető, merev alkatrészek	160 ml	135476	135476	15
322	UV ragasztó	250 ml	88301	88301	21	510	Felületfőrtető, merev alkatrészek	250 ml	149346	149346	15
330	Multi-bond kit	50/18 ml	142572	142572	22	5145	Rugalmas tömítő, nem okoz korróziót	40 ml	88318	88318	24
330	Szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú, nem keverhető	315 ml	135407	135407	22	5145	Rugalmas tömítő, nem okoz korróziót	300 ml	335811	335811	24
3421 A&B	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	50 ml	248211	248211	22	518	Felületfőrtető, merev alkatrészek	65 ml	135480	135480	15
3421 A&B	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	200 ml	254055	254055	22	518	Felületfőrtető, merev alkatrészek	300 ml	142464	142464	15
3421 A&B	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	400 ml	530376	530376	22	5203	Felületfőrtető, kis szilárdság	50 ml	388178	388178	14
3421 A	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	1 kg	431949	431949	22	5203	Felületfőrtető, kis szilárdság	300 ml	170682	170682	14
3421 A	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	20 kg	431948	431948	22	5205	Felületfőrtető, alumínium	50 ml	170686	170686	15
3421 B	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	1 kg	TBC	TBC	22	5205	Felületfőrtető, alumínium	300 ml	191315	191315	15
3421 B	Szerkezeti ragasztó, általános felhasználású	20 kg	TBC	TBC	22	5221	Rugalmas ragasztó tömítő, szürke	12x300 ml	142509	142509	25
3430 A&B	Szerkezeti ragasztó, gyors kikeményedésű	2x24 ml	242865	242865	23	5225	Rugalmas ragasztó tömítő, fehér	12x300 ml	400827	400827	25
3430 A&B	Szerkezeti ragasztó, gyors kikeményedésű	50 ml	TBC	TBC	23	5226	Rugalmas ragasztó tömítő, fekete	12x300 ml	400831	400831	25
3430 A&B	Szerkezeti ragasztó, gyors kikeményedésű	200 ml	TBC	TBC	23	5331	Menettömítő, műanyag	100 ml	142492	142492	13
3430 A	Szerkezeti ragasztó, gyors kikeményedésű	1 kg	TBC	TBC	23	5366	Rugalmas ragasztó tömítő, átlátszó	310 ml	142494	142494	24
3430 B	Szerkezeti ragasztó, gyors kikeményedésű	1 kg	TBC	TBC	23	5367	Rugalmas ragasztó tömítő, fehér	310 ml	142493	142493	24
3450 A&B	Szerkezeti ragasztó, gyors kikeményedésű	2x25 ml	142260	142260	23	5368	Rugalmas ragasztó tömítő, fekete	310 ml	142495	142495	24
3463	Acéltöltésű mágikus fém, Metal Magic Steel rúd	114 g	265628	265628	45	5398	Rugalmas ragasztó tömítő, magas hőállóság, piros	310 ml	195794	195794	24
3471 A&B	Metal szett S1, kitt	500 g	229176	229176	36	5399	Rugalmas ragasztó tömítő, magas hőállóság, piros	310 ml	142496	142496	25
3472 A&B	Metal szett S2, önthető	500 g	229175	229175	36	542	Menettömítő, hidraulikus, pneumatikus	2x10 ml	142434	142434	13
3473 A&B	Metal szett S3, gyors kikeményedésű	500 g	229174	229174	37	542	Menettömítő, hidraulikus, pneumatikus	50 ml	234399	234399	13
3474 A&B	Metal szett M, kopásálló	500 gr	195891	195891	37	542	Menettömítő, hidraulikus, pneumatikus	250 ml	149305	149305	13
3475 A&B	Metal szett A1, általános felhasználású	500 g	229173	229173	37	55	Csőmenet-tömítő	50 m	483290	483290	12
3479 A&B	Metal szett HTA, nagy hőállóságú	500 gr	195826	195826	37	55	Csőmenet-tömítő	150 m	305913	305913	12
350	UV ragasztó	50 ml	142446	142446	21	5699	Felületfőrtető nagy méretet / gliok ellenállóság	300 ml	142480	142480	15
350	UV ragasztó	250 ml	142447	142447	21						
352	UV ragasztó	250 ml	195552	195552	21						
401	Pillantragasztó, általános felhasználású	10 x 3 g	230925	230925	19						
401	Pillantragasztó, általános felhasználású	20 g	149335	149335	19						
401	Pillantragasztó, általános felhasználású	50 g	149336	149336	19						
401	Pillantragasztó, általános felhasználású	500 g	149337	149337	19						
406	Pillantragasztó, elasztomerek	20 g	149339	149339	18						



Termékrendelési információk

■ A Loctite termékek számát ezeken az oldalakon keresse!

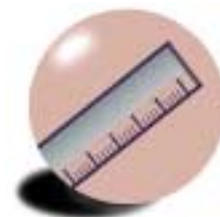


Termék-szám	Terméknév	Kiszerezés	Rendelési szám	IDH	Oldal	Termék-szám	Terméknév	Kiszerezés	Rendelési szám	IDH	Oldal
561	Menettömítő	19 g stift	TBC	TBC	13	8008	C5-A Réz alapú berágódásgátló	3.6 kg	503148	503148	31
572	Csőtömítő, lassú kikeményedésű	50 ml	231115	231115	13	8009	Nagy teljesítményű berágódásgátló, ecsetes kupak	454g	504219	504219	30
572	Csőtömítő, lassú kikeményedésű	250 ml	142612	142612	13	8009	Nagy teljesítményű berágódásgátló	3.6 kg	504233	504233	30
574	Felületömítő	50 ml	234582	234582	14	8011	Nagy hőállóságú lánc kenőolaj	400 ml	**	**	27
574	Felületömítő	250 ml	135500	135500	14	8012	Molibdén paszta, ecsetes kupak	454g	504236	504236	30
577	Menettömítés, általános felhasználás	50 ml	149314	149314	13	8012	Molibdén paszta	6.8 kg	505464	505464	30
577	Menettömítés, általános felhasználás	250 ml	142618	142618	13	8013	N-7000 Nagy tisztaságú berágódásgátló, ecsetes kupak	454g	504588	504588	30
5910	Felületömítő, nagy résméret/rugalmas	300 ml	142491	142491	15	8014	Élelmiszeripari berágódásgátló	907g	505467	505467	31
603	Rögzítő, nagy szilárdság, olajálló	2 x 10 ml	149310	149310	17	8018	Rozsdaoldó, aeroszol	12 x 400 ml	232404	232404	27
603	Rögzítő, nagy szilárdság, olajálló	50 ml	149311	149311	17	8021	Szilikon kenőolaj, aeroszol	12 x 400 ml	232378	232378	27
603	Rögzítő, nagy szilárdság, olajálló	250 ml	142443	142443	17	8023	Tengerészeti minőségű berágódásgátló, ecsetes kupak	454 g	504618	504618	30
638	Rögzítő, nagy szilárdságú	50 ml	135518	135518	17	8031	Vágóolaj, aeroszol	12 x 400 ml	**	**	27
638	Rögzítő, nagy szilárdságú	250 ml	149313	149313	17	8060	Alumínium alapú berágódásgátló	20 g stick	525113	525113	31
641	Rögzítő, közepes szilárdságú	12 x 10 ml	267442	267442	17	8065	C5-A Réz alapú berágódásgátló	20 g stick	525380	525380	31
641	Rögzítő, közepes szilárdságú	50 ml	149309	149309	17	8101	Lánc kenőolaj, aeroszol	400 ml	142529	142529	29
641	Rögzítő, közepes szilárdságú	250 ml	142436	142436	17	8102	Nagytelesítményű kenőzsír	400 g	142540	142540	29
648	Rögzítő, nagy hőállóságú	50 ml	135525	135525	17	8102	Nagytelesítményű kenőzsír	6x1 l	142544	142544	29
648	Rögzítő, nagy hőállóságú	250 ml	142450	142450	17	8103	MoS2 zsír	400 g	**	**	29
660	Rögzítő, réskitöltő	12 x 50 ml	149315	149315	16	8103	MoS2 zsír	6x1 l	**	**	29
7039	Kontakt tisztító spray, aeroszol	12 x 400 ml	142538	142538	40	8104	Élelmiszeripari szilikon kenőzsír	6x1 l	142550	142550	28
7044	U-PVC csőtisztító	1 l	373957	373957	41	8105	Élelmiszeripari ásványi kenőzsír	400 ml	142542	142542	28
7063	Tisztító	400 ml	458648	458648	41	8150	Alumínium alapú berágódásgátló	500 g	303147	303147	31
7063	Tisztító	400 ml	142471	142471	41	8150	Alumínium alapú berágódásgátló	1 kg	TBC	TBC	31
7063	Tisztító	10 l	149293	149293	41	8150	Alumínium alapú berágódásgátló	5 kg	TBC	TBC	31
7063	Tisztító	200 l	250179	250179	41	8151	Alumínium alapú berágódásgátló, aeroszol	400 ml	224359	224359	31
7100	Szivárgásjelző	400 ml	250000	250000	45	8153	Fémmentes berágódásgátló, aeroszol	400 ml	142531	142531	31
7200	Tömítés eltávolító	400 ml	235323	235323	41	8154	MoS2 szerelő spray, aeroszol*	400 ml	303135	303135	31
7219	Nagy ütéstállóságú, kopásállóságú	1 kg	255891	255891	39	8155	MoS2 szerelőpaszta	1 kg	142725	142725	31
7229	Nagy hőmérsékletű kopás	10 kg	255895	255895	39	8156	Fémmentes berágódásgátló	500 g	303146	303146	31
7230	Nagy hőmérsékletű pneumatikus kopás	10 kg	255896	255896	38	8191	MOS2 surlódásgátló, aeroszol	400 ml	**	**	26
7234	Nagy hőállóságú ecsetelhető kerámia	1 kg	254469	254469	39	8192	Élelmiszeripari PTFE bevonat, aeroszol*	400 ml	**	**	26
7239	Műanyag primer, pillanatragasztókhoz (minden műanyaghoz)	4 ml	333359	333359	43	8201	Five Way Spray, aeroszol	12 x 400 ml	232429	232429	27
7240	Aktivátor, anaerob	90 ml	333369	333369	43	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	50 ml	451198	451198	23
7251	PU primer, műanyag, festett fém	10x25 ml	150093	150093	42	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	200 ml	TBC	TBC	23
7251	PU primer, műanyag, festett fém	10x200 ml	**	**	42	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	400 ml	451200	451200	23
7252	PU primer, üveg	10x25 ml	229915	229915	42	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	1kg	446309	446309	23
7253	PU primer, festetlen fém	10x25 ml	150092	150092	42	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	1 kg	446320	446320	23
7253	PU primer, festetlen fém	10x200 ml	150095	150095	42	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	20 kg	537824	537824	23
7458	Aktivátor	500 ml	150096	150096	43	9466	szerkezeti ragasztó, nagy szilárdságú	17 kg	537825	537825	23
7500	Rozsda kezelő bevonat	1l	373363	373363	32	9492	szerkezeti ragasztó, nagy hőállóságú	50 ml	468286	468286	23
7800	Cink spray, fényes	12x400 ml	142716	142716	33	9492	szerkezeti ragasztó, nagy hőállóságú	400 ml	468314	468314	23
7802	Lakk spray, aeroszol	12x400 ml	142535	142535	33	96001	Epoxi ikerkartus adagoló	50 ml	267452	267452	46
7803	Fémvédő, bevonó spray	12x400 ml	142537	142537	33	96003	Epoxi ikerkartus adagoló	200 ml	267453	267453	46
7840	Tisztító, vízalapú	200	235343	235343	41	97001	Perisztaltikus pumpa	88631	88631	46	
7840	Tisztító, vízalapú	12x750 ml	235330	235330	41	97002	300 ml-es pneumatikus kartus kinyomó	88632	88632	46	
7840	Tisztító, vízalapú	20	142316	142316	41	97006	Digitális fecskendő adagoló	88633	88633	46	
7840	Tisztító, vízalapú	4x5 l	235338	235338	41	97008	Integrált félautomata adagolórendszer	2 l	215844	215844	46
7850	Kéztisztító	4x3l	215494	215494	40	97009	Integrált félautomata adagolórendszer, színtjelzővel	2 l	215845	215845	46
7850	Kéztisztító	12x400 ml	195844	195844	40	97033	UV szpot lámpa	236377	236377	46	
7850	Kéztisztító	2x10	88239	88239	40	97035	UVALOC 1000 kamra	307079	307079	46	
7855	Kéztisztító, festék, gyanta	1,75 l	235320	235320	40	97121	Szorító szelep	88650	88650	46	
7922	Zink spray, matt, aeroszol	12 x 400 ml	**	**	33	97262	Tűkészlet	218288	218288	46	
8001	Ásványolaj spray	400 ml	**	**	26		O-Ring készlet	142407	142407	44	
8005	Ékszíjszűszásgátló	400 ml	232292	232292	32						
8007	C5-A Réz alapú berágódásgátló, aeroszol	400 ml	255851	255851	31						
8008	C5-A Réz alapú berágódásgátló, ecsetes kupak	113g	503392	503392	31						
8008	C5-A Réz alapú berágódásgátló, ecsetes kupak	454g	503147	503147	31						

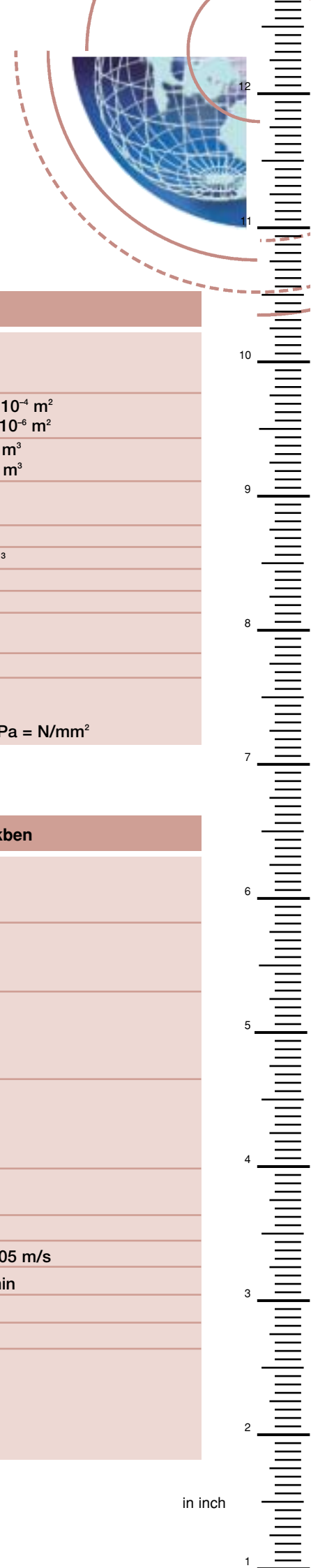
■ A Loctite termékek számát ezeken az oldalakon keresse!



Terméknév	Termék-szám	Kiszerezés	Rendelési szám	IDH	Oldal	Terméknév	Termék-szám	Kiszerezés	Rendelési szám	IDH	Oldal
300 ml adagoló	97002		88632	88632	46	Élelmiszeripari kenőzsír	8105	400 ml	**	**	28
A szerkezeti ragasztó	9466	20 kg	537824	537824	23	Epoxy Kézi adagolópisztoly 200 ml	96003	200 ml	267453	267453	46
A&B szerkezeti ragasztó	9466	50 ml	451198	451198	23	Epoxy kézi adagolópisztoly (összetelhető kiszerezés)	96001	50 ml		267452	46
A&B szerkezeti ragasztó	9466	200 ml	TBC	TBC	23	Felületömítő ragasztó, aeroszol	3020	400 ml	458645	458645	14
A&B szerkezeti ragasztó	9466	400 ml	451200	451200	23	Fémmentes berágódásgátló	8156	500 g	303146	303146	31
A&B szerkezeti ragasztó	9466	1kg	446309	446309	23	Fémmentes berágódásgátló, aeroszol 400 ml	8153	400 ml	142531	142531	31
A&B szerkezeti ragasztó	9492	50 ml	468286	468286	23	Fémvédő, bevonó spray	7803	12x400 ml	**	**	33
A&B szerkezeti ragasztó	9492	400 ml	468314	468314	23	Five Way Spray, aeroszol	8201	12x400 ml	142730	142730	27
Adagolópisztoly M50	97001		88631	88631	46	Hézagkitöltő géli	3024	165 g	**	**	34
Aktivátor	7458	500 ml	373363	373363	43	Hőálló ecsetelő kerámia	7234	1 kg	254469	254469	39
Aktivátor, anaerob	7240	90 ml	333369	333369	43	Hőálló lánc kenőolaj	8011	400 ml	**	**	27
Alumínium berágódásgátló	8060	20 g stick	525113	525113	31	Integrated Semi-Automatic Dispensing System	97008	2 l	215844	215844	46
Alumínium berágódásgátló	8150	500 g	303147	303147	31	Integrated Semi-Automatic Dispensing System	97009	2 l	215845	215845	46
Alumínium berágódásgátló	8150	1 kg	TBC	TBC	31	Kéztisztító	7850	4x3l	234258	234258	40
Alumínium berágódásgátló	8150	5 kg	TBC	TBC	31	Kéztisztító	7850	12x400 ml	234228	234228	40
Alumínium berágódásgátló 400 ml	8151	400 ml	303136	303136	31	Kéztisztító	7850	2x10	88239	88239	40
Anti-Seize, ecsetes kupak	8013	454g	504588	504588	30	Kéztisztító, festék, gyanta	7855	1,75 l	235320	235320	40
Ásványi olaj spray	8001	400 ml	**	**	26	Kontakt tisztító spray 7039	7039	12 x 400 ml	142538	142538	40
B szerkezeti ragasztó	9466	1 kg	446320	446320	23	Lakk spray	7802	12x400 ml	142535	142535	33
B szerkezeti ragasztó	9466	17 kg	537825	537825	23	Lánc kenőolaj, aeroszol	8101	400 ml	**	**	29
Berágódásgátló	8007	400 ml	255851	255851	31	Magas hőmérsékleten alkalmazható kopás elleni anyag	7230	10 kg	255896	255896	38
Berágódásgátló	8014	907g	505467	505467	31	Meál szett, S2	3472 A&B	500 g	229175	229175	36
Berágódásgátló, ecsetes kupak	8008	454g	503147	503147	31	Menettömítés, általános felhaszn.	577	50 ml	229342	229342	13
Berágódásgátló, ecsetes kupak	8008	3.6 kg	503148	503148	31	Menettömítés, általános felhaszn.	577	250 ml	234573	234573	13
Berágódásgátló, ecsetes kupak	8008	113g	503392	503392	31	Menettömítés, műanyag	5004	125 g	**	**	12
Berágódásgátló, ecsetes kupak	8009	454g	504219	504219	30	Menettömítés, műanyag	5004	250 g	**	**	12
Berágódásgátló, ecsetes kupak	8009	3.6 kg	504233	504233	30	Menettömítés, műanyag	5004	500 g	**	**	12
Berágódásgátló, ecsetes kupak 454 g	8023		504618	504618	30	Menettömítő	561	19 g stift	TBC	TBC	13
Cink spray, fényes	7800	12x400 ml	150740	150740	33	Menettömítő, hidraulikus, pneumatikus	542	2x10 ml	135483	135483	13
Csavarrögzítő, alacsony szilárdság	222	12x10 ml	267358	267358	10	Menettömítő, hidraulikus, pneumatikus	542	50 ml	267431	267431	13
Csavarrögzítő, alacsony szilárdság	222	50 ml	231501	231501	10	Menettömítő, hidraulikus, pneumatikus	542	250 ml	267432	267432	13
Csavarrögzítő, alacsony szilárdság	222	250 ml	267359	267359	10	Menettömítő, műanyag	5331	100 ml	142492	142492	13
Csavarrögzítő, kapilláraktív típus	290	12 x 10 ml	267397	267397	10	Metál szett A1	3475 A&B	500 g	229173	229173	37
Csavarrögzítő, kapilláraktív típus	290	50 ml	233733	233733	10	Metál szett HTA, nagy hőállóság	3479 A&B	500 gr	195826	195826	37
Csavarrögzítő, kapilláraktív típus	290	250ml	267398	267398	10	Metál szett M	3474 A&B	500 gr	195891	195891	37
Csavarrögzítő, közepes szilárdság, félkemény	248	9 g stift	TBC	TBC	11	Metál szett S3	3473 A&B	500 g	229174	229174	37
Csavarrögzítő, közepes szilárdság, félkemény	248	19 g stift	TBC	TBC	11	Metál szett, S1	3471 A&B	500 g	229176	229176	36
Csavarrögzítő, közepes szilárdság, folyékony	243	2*10 ml	135279	135279	11	Moly Paste	8012	6.8 kg	505464	505464	30
Csavarrögzítő, közepes szilárdság, folyékony	243	50 ml	135278	135278	11						



Nemzetközi és angol mértékegységek



A Loctite termékek számát ezeken az oldalakon keresse!

Terméknév	Termék-szám	Kiszereles	Rendelési szám	IDH	Oldal	Terméknév	Termék-szám	Kiszereles	Rendelési szám	IDH	Oldal
Pillantragasztó, általános felhaszn.	401	20 g	2135428	135428	19	Szegélytömítés	574	50 ml	267437	267437	14
Pillantragasztó, általános felhaszn.	401	50 g	233658	233658	19	Szegélytömítés	574	250 ml	135500	135500	14
Pillantragasztó, általános felhaszn.	401	500 g	135431	135241	19	Szegélytömítés nagy hézagok / glikol ellenálló	5699	300 ml	135270	135270	15
Pillantragasztó, általános felhaszn., magas viszkozitás	431	20 g	261800	261800	19	Szegélytömítés, alacsony szilárdság	5203	50 ml	388178	388178	14
Pillantragasztó, általános felhaszn., magas viszkozitás	431	500 g	234053	234053	19	Szegélytömítés, alacsony szilárdság	5203	300 ml	170682	170682	14
Pillantragasztó, elasztomerek	406	20 g	233695	233695	18	Szegélytömítés, alumínium	5205	50 ml	388179	388179	15
Pillantragasztó, elasztomerek	406	500 g	135438	135438	18	Szegélytömítés, alumínium	5205	300 ml	191315	191315	15
Pillantragasztó, kapilláráktív	4062	20 g	152922	152922	19	Szegélytömítés, merev rész	510	50 ml	135475	135475	15
Pillantragasztó, kapilláráktív	4062	500 g	234075	234075	19	Szegélytömítés, merev rész	510	160 ml	135476	135476	15
Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	454	10*10 ml	231100	231100	18	Szegélytömítés, merev rész	510	250 ml	135477	135477	15
Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	454	20 g	195678	195678	18	Szegélytömítés, merev rész	518	65 ml	135480	135480	15
Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	454	300 g	88526	88526	18	Szegélytömítés, merev rész	518	300 ml	435566	435566	15
Pillantragasztó, általános felhasználás, gél	454	300 g	234443	234443	18	Szegélytömítés, nagy hézagok/rugalmas	5910	300 ml	142491	142491	15
Pinch Valve Applicator eq	97121		88650	88650	46	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 A&B	50 ml	248211	248211	22
PTFE bevonat, aerosol*	8192	400 ml	**	**	26	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 A&B	200 ml	254055	254055	22
PU hab, fehér	5007	600 ml	402690	402690	44	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 A&B	400 ml	530376	530376	22
PU primer, festetlen fém	7253	10x25 ml	229994	229994	42	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 A	1 kg	431949	431949	22
PU primer, festetlen fém	7253	10x200 ml	229998	229998	42	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 A	20 kg	431948	431948	22
PU primer, műanyag, festett metál	7251	10x25 ml	229911	229911	42	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 B	1 kg	TBC	TBC	22
PU primer, műanyag, festett metál	7251	10x200 ml	**	**	42	Szerkezeti ragasztó, általános felhaszn.	3421 B	20 kg	TBC	TBC	22
PU primer, üveg	7252	10x25 ml	229915	229915	42	Szerkezeti ragasztó, gyors	3430 A	1 kg	TBC	TBC	23
Réz berágódásgátló	8065	20 g stick	525380	525380	31	Szerkezeti ragasztó, gyors	3430 B	1 kg	TBC	TBC	23
Rögzítő, közepes szilárdság	641	12 x 10 ml	267442	267442	17	Szerkezeti ragasztó, gyors	3450 A&B	2x25 ml	229177	229177	23
Rögzítő, közepes szilárdság	641	50 ml	135522	135522	17	Szerkezeti ragasztó, gyors	3430 A&B	2x24 ml	142517	142517	23
Rögzítő, közepes szilárdság	641	250 ml	135523	135523	17	Szerkezeti ragasztó, gyors	3430 A&B	50 ml	TBC	TBC	23
Rögzítő, nagy hőállóságú	648	50 ml	234880	234880	17	Szerkezeti ragasztó, gyors	3430 A&B	200 ml	TBC	TBC	23
Rögzítő, nagy hőállóságú	648	250 ml	267443	267443	17	Szerkezeti ragasztó, keményített, non-mix*	330	315 ml	135407	135407	22
Rögzítő, nagy szilárdság, olajálló	603	2 x 10 ml	229873	229873	17	Szilikon kenőolaj, spray	8021	12x400 ml	458646	458646	27
Rögzítő, nagy szilárdság, olajálló	603	50 ml	135280	135280	17	Szivárgásjelző	7100	400 ml	399181	399181	45
Rögzítő, nagy szilárdság, olajálló	603	250 ml	88573	88573	17	Tengeri epoxi	3026	150 g	**	**	35
Rögzítő, nagy szilárdságú	638	50 ml	234795	234795	17	Tengeri hézagkitöltő	3025	150 g	**	**	35
Rögzítő, nagy szilárdságú	638	250 ml	234811	234811	17	Tengeri hézagkitöltő	3025	665 g	**	**	35
Rögzítő, réskitöltő	660	12 x 50 ml	229232	229232	16	Tisztító	7063	400 ml	458648	458648	41
Rozsdakezelő	7500	1l	303403	303403	32	Tisztító	7063	400 ml	195814	195814	41
Rozsdaoldó	8018	12x400 ml	458647	458647	27	Tisztító	7063	10	149293	149293	41
Rugalmas pillantragasztó	4850	20 g	373358	373358	19	Tisztító	7063	200	250179	250179	41
Rugalmas pillantragasztó	4850	500 g	373354	373354	19	Tisztító, vízalapú	7840	200	235343	235343	41
Rugalmas tömítő, alacsony modulus, fehér	5064	310 ml	263188	263188	25	Tisztító, vízalapú	7840	12x750 ml	235330	235330	41
Rugalmas tömítő, alacsony modulus, fekete	5062	310 ml	263178	25	Tisztító, vízalapú	7840	20	235341	235341	41	
Rugalmas tömítő, alacsony modulus, szürke	5063	310 ml	263183	263183	25	Tisztító, vízalapú	7840	4x5 l	235338	235338	41
Rugalmas tömítő, átlátszó	5366	310 ml	142494	142494	24	Tömítés eltávolító	7200	400 ml	458654	458654	41
Rugalmas tömítő, fehér	5225	12x300 ml	400827	400827	25	Tűkészlet	97262		218288	218288	46
Rugalmas tömítő, fekete	5367	310 ml	142493	142493	24	U-PVC csőtisztító	7044	1 l	**	**	41
Rugalmas tömítő, fekete	5226	12x300 ml	400831	400831	25	UV ragasztó	302	250 ml	88468	88468	20
Rugalmas tömítő, közepes modulus, fehér	5068	310 ml	265544	265544	25	UV ragasztó	322	250 ml	88301	88301	21
Rugalmas tömítő, közepes modulus, fekete	5065	310 ml	263192	263192	25	UV ragasztó	350	50 ml	267423	267423	21
Rugalmas tömítő, közepes modulus, szürke	5066	310 ml	263193	263193	25	UV ragasztó	350	250 ml	195551	195551	21
Rugalmas tömítő, magas hőállóság, piros	5398	310 ml	195794	195794	24	UV ragasztó	352	250 ml	195552	195552	21
Rugalmas tömítő, magas hőállóság, piros	5399	310 ml	231230	231230	25	UV Wand System DC eq	97033		236377	236377	46
Rugalmas tömítő, magas modulus, fekete	5069	310 ml	263196	263196	25	UVALOC 1000 Cure Chamber eq	97035		307079	307079	46
Rugalmas tömítő, rozsdamentes	5145	40 ml	88318	88318	24	Üvegszál paszta	3022	165 g	**	**	34
Rugalmas tömítő, rozsdamentes	5145	300 ml	335811	335811	24	Üvegszál paszta	3022	750 g	**	**	34
Rugalmas tömítő, szürke	5221	12x300 ml	231029	231029	25	Üvegszál paszta	3028	kit	**	**	35
Stift	3463	114 g	265628	265628	45	Üvegszál paszta	3028	750 g	**	**	34
						Üvegszál paszta	3028	750 g	**	**	34
						Vágóolaj, aerosol	8031	12x400 ml	**	**	27
						Zink spray, matt, aerosol	7922	12x400 ml	**	**	33

Mérték	SI rendszer mértékegységek	SI értékek
hosszúság	méter=m	centiméter = cm = 10 ⁻² m milliméter = mm = 10 ⁻³ m mikron = μm = 10 ⁻⁶ m
terület	négyzetméter = m ²	négyzetcentiméter= cm ² = 10 ⁻⁴ m ² négyzetmilliméter= mm ² = 10 ⁻⁶ m ²
térfogat	köbméter = m ³	köbcentiméter= cm ³ = 10 ⁻⁶ m ³ köbdeciméter = dm ³ = 10 ⁻³ m ³
tömeg	kilogramm = kg	gramm = g = 10 ⁻³ kg tonna = t = 10 ³ kg
fajlagos súly	kg/m	g/cm = 10 ⁻¹ kg/m
térfogatsűrűség	kg/m ³	g/cm ³ = 10 ³ kg/m ³ = kg/dm ³
sebesség	m/s	cm/s = 10 ⁻² m/s
szöggyorsulás	rad/s	-
erő	Newton = N	dyne = dyn = 10 ⁻⁵ N decaNewton = daN = 10 N
forgatónyomaték	Nm	daNm = 10 Nm
nyomás	pascal = Pa	m. bar = 102 Pa bar = 105 Pa megapascal = MPa = 106 Pa = N/mm ²

Nem SI mértékegységek	Angol egységek SI-ben és más rendszerekben
	hüvelyk = in = 1'' = 2,54 cm láb = ft = 1' = 30,48 cm yard = yd = 0,914 m
	Négyzet hüvelyk = in ² = 6,452 cm ² Négyzet láb = ft ² = 929,03 cm ² Négyzet yard = yd ² = 0,836 m ²
1 liter = 1 x 10 ⁻³ m ³	köb hüvelyk= in ³ = 16,387 cm ³ köb láb = ft ³ = 0,028 m ³ köb yard = yd ³ = 0,765 m ³ 1 liter = 1,76 pint = 0,22 gallon
	uncia = oz = 28,350 g font = lb = 0,454 kg tonna = 2240 lb = 1016,05 kg USA tonna = 2000 lb = 907,185 kg
	Font per láb = lb/ft = 1,488 kg/m Font per yard = lb/yd = 0,496 kg/m
	Font per köb láb = lb/ft ³ = 16,019 kg/m ³
m/min = 1/60 m/s	Font per másodperc = ft/s = 60 ft/min = 0,305 m/s
fordulatszám = r/s = 2 P rad/s	Percenkénti fordulatszám (rpm) = 2 P rad/min
kgf (or kgp) = 9,81 N = 0,981 daN	Font erő = 4,448 N = 0,454 kgf
kgfm = 0,908 daNm = 9,81 Nm	font x láb = lbf.ft = 1,355 Nm = 0,138 kgfm
kgf/cm ² = 9,81 10 ⁴ Pa	Lbf/in ² (or psi) = 6895,00 Pa = 0,0698 bar
kgf/mm ² = 9,81 N/mm ²	= 5,17/Hgmm
= 0,981 daN/mm ²	tonnaerő/négyzethüvelyk
= 9,81 MPa	= tonf/i ² = 15,4448 Mpa