

LOCTITE®

Loctite® Berágódásgátlók

Kenés és védelem



Henkel



Korszerű megoldások

A Henkel Loctite® márkájú berágódásgátló termékcsaládja prémium minőségű termékeket tartalmaz, melyek megvédik a fémfelületeket a korróziótól, beékelődéstől és berágódástól. Alkalmazásuk elsődleges választási lehetőség a felhasználók számára, bármilyen problémára keresnek megoldást.

A Loctite® berágódásgátlók alkalmazása a súrlódás és a kopás csökkentésével megkönnyíti az olyan illeszkedő fémfelületek, mint menetes kötések, szilárd illesztésű alkatrészek szét- és összeszerelését. Igen mostoha ipari körülmények közötti alkalmazásra tervezték, mint például magas hőmérséklet, nagy terhelés, ütésszerű igénybevétel, vibráció és különféle vegyi hatások.

Összetételüknek köszönhetően különösen alkalmasak nagy terhelések és kis sebességű mozgások által létrejött súrlódás csökkentésére (lásd a következő oldalon található grafikont). A Loctite® berágódásgátló termékek hatékonyan előzik meg az alkatrészek direkt érintkezését határsúrlódás esetében. Speciális szilárd alkotóelemek biztosítják a termékek beékelődés és berágódást gátló tulajdonságait nagy nyomás és magas hőmérséklet, még 1300 °C esetén is, és lehetővé teszik az alkatrészek szétszerelését nagy igénybevétel után is. A kenőanyag összetevők biztosítják a súrlódás csökkentését, a korrózió elleni védelmet, és a lassan mozgó alkatrészek terhelés alatti kenését.

A Henkel a Loctite® márkájú berágódásgátló termékeivel hatékony megoldást kínál az ipar különböző területein előforduló speciális karbantartási feladatokra.

Elvezze egy megbízható partnerrel történő együttműködést, a Henkellel, aki elkötelezte magát az Ön üzleti sikerei mellett

A berágódásgátlók legfontosabb jellemzői

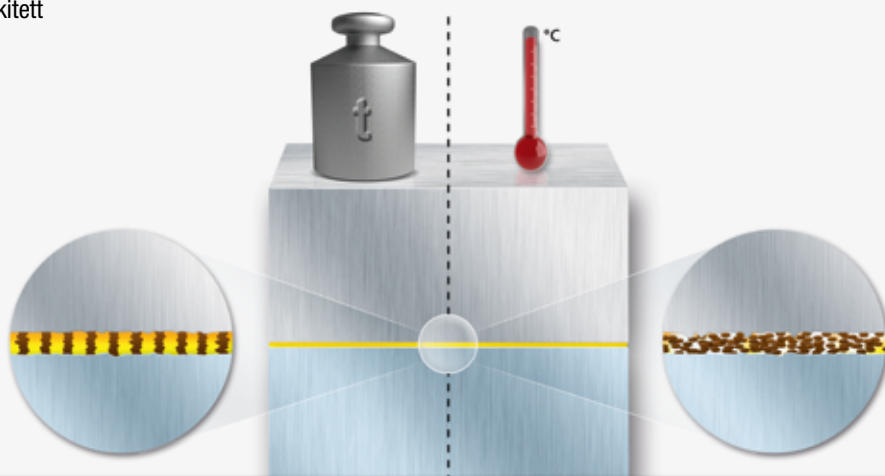
- Felületek kenése
- Felületek korrózió elleni védelme
- Ellenállás magas nyomással és hőmérséklettel szemben



Loctite® berágódásgátló termékek

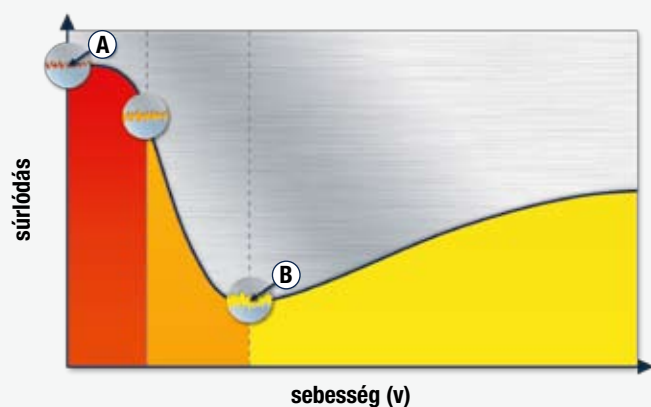
Nagy terhelésnek és/vagy magas hőmérsékletnek kitett alkatrészek esetében megelőzik a:

- hideghegedést
- beékelődést
- berágódást

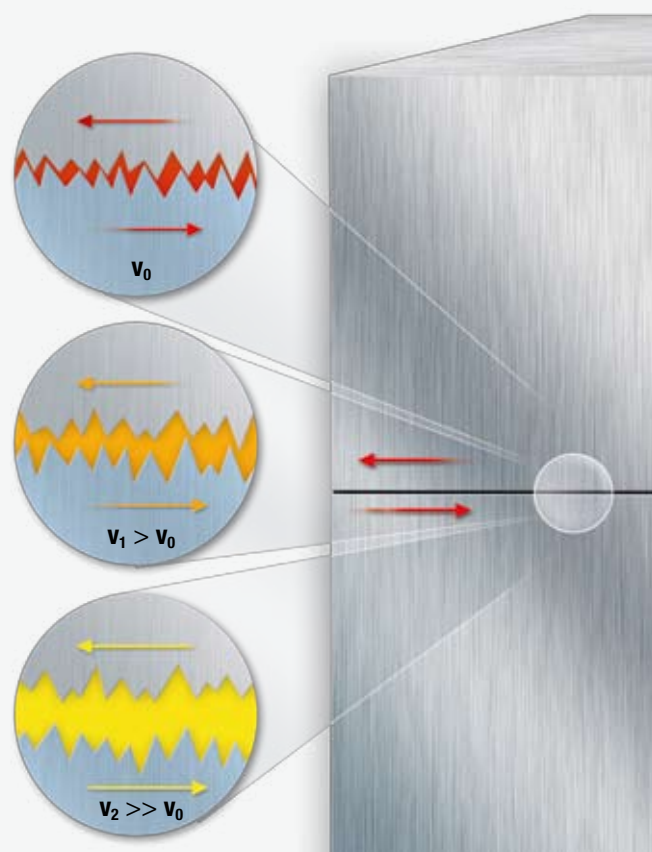


A Loctite® berágódásgátló termékek felhasználási területe

A súrlódás mértékének függése az elmozdulási sebességtől zsírok és olajok esetében.



- Berágódásgátló (határsúrlódás)
- Zsír (vegyes súrlódás)
- Olaj (folyadéksúrlódás)
- Ⓐ Kezdeti súrlódás
- Ⓑ Átmenet a folyadéksúrlódás állapotába



Loctite® berágódásgátló termékek

Általános felhasználás



A Loctite® termékei prémium minőséget kínálnak. A Henkel termékek felhasználói éppen úgy élvezik a több évtizedes fejlesztési tapasztalatok előnyeit, mint a termékekkel párhuzamosan nyújtott műszaki szolgáltatásokat, melyek lehetővé teszik a felhasználók számára az igényeiknek legmegfelelőbb termék kiválasztását.

A Henkel kiváló minőségű Loctite® berágódásgátló termékeket ajánl, melyek speciális jóváhagyásokkal rendelkeznek, alkalmazásuk számos ipari területen bizonyítottan garantálja a berendezések megbízható működését, az erőművektől a tengerészeten át az élelmiszeriparig.

A termékek az engedélyek alapján alkalmasak például:

- nukleáris erőművekben történő felhasználásra (PMUC jóváhagyás)
- tengerészeti alkalmazásokra (American Bureau of Shipping - Amerikai Hajózási Minisztérium)
- élelmiszeripari alkalmazásokra (NSF jóváhagyás)

A következő oldalon megismertetjük önöket a Loctite® berágódásgátló termékeivel, bemutatjuk a termékek le jellemzőbb és a leggyakoribb felhasználási lehetőségeiket.

A Henkel egy megbízható partner, aki elkötelezte magát a mellett, hogy minden felhasználásra a legjobb terméket biztosítsa.



Üzemi hőmérséklet:
-30 – 900 °C

Kiszérelés:
500 g és 1 kg doboz (8150)
400 ml aeroszol (8151)

Szín:
szürke

Loctite® 8150/8151 Alumínium tartalmú berágódásgátló

- Alumínium tartalmú
- 900 °C-ig hőálló

A Loctite® 8150 és a Loctite® 8151 alumínium tartalmú berágódásgátló termék. Míg a Loctite® 8150 termék paszta állagú, addig a Loctite® 8151 szórható kiszérelésű. Mindkét termék alkalmazható az általános iparban magas hőmérsékletnek kitett menetes kötések berágódásának és korróziójának megakadályozására olyan területeken, ahol réz tartalmú termék használata nem megengedett.





Loctite® C5-A 8007/8008 Réz tartalmú berágódásgátló

- réz tartalmú
- 980°C-ig hőálló



A Loctite® 8007 és a Loctite® 8008 réz tartalmú berágódásgátló termék. A Loctite® 8007 egy berágódásgátló spray, a Loctite® 8008 pedig paszta állagú. Jellemző felhasználási terület gépek, berendezések gyártása során, valamint általános ipari karbantartás alkalmával.

Üzemi hőmérséklet

-30 – 980 °C

Kiszerelés:

400 ml aeroszol (8007)
454 g ecsetes kupak (8008)
3,6 kg doboz (8008)

Szín:
réz



Loctite® 8012 Molibdén paszta

- MoS₂ tartalmú
- Ellenáll nagy nyomásnak
- Megakadályozza az elektrokémiai korróziót



A Loctite® 8012 egy kiváló kenési tulajdonságokkal rendelkező molibdén diszulfid bázisú paszta. A megmunkáló eszközök nyoma és más felületi rendellenességek megszüntethetők és tükörsima felület biztosítható a MoS₂ kiváló kenőhatásának köszönhetően. Jellemző felhasználási terület szilárd és laza illesztések, mentes és bordás kötések, fogaskerekek, ahol lassú mozgás mellett nagy statikus terhelés lép fel, a környezet száraz és réz vagy alumínium tartalmú termék nem alkalmazható.

Üzemi hőmérséklet:

-30 – 400 °C

Kiszerelés:

454 g ecsetes kupak

Szín:
fekete



Loctite® 8009 berágódásgátló nagy terheléshez

- Alkalmazható rozsdamentes acélon és titánon is
- Igen magas hőállóság, 1315 °C-ig
- Jó vegyszerállóság



A Loctite® 8009 egy fémentes berágódásgátló, mely kiváló vegyszer- és hőállósággal rendelkezik, hosszú ideig biztosítja az alkatrészek kenését. Nem tartalmaz ólmot, ként, rezet, összetételének köszönhetően valamennyi fémre alkalmazható, beleértve a rozsdamentes acélt és a titánt is. Felhasználható gépek, berendezések gyártása során, valamint vegyi üzemek, olajfinomítók, erőművek, stb. karbantartásánál.

Üzemi hőmérséklet:

-30 – 1315 °C

Kiszerelés:

454 g ecsetes kupak
3,6 kg doboz

Szín:
fekete



Loctite® berágódásgátló termékek

Élelmiszeripar

Loctite® 8014 élelmiszeripari berágódásgátló

- Élelmiszeripari jóváhagyás (NSF)
- Alkalmazható rozsdamentes acélon
- Fehér színű termék

A Loctite® 8014 termék fehér színű szilárd és extrém nyomásálló kenőanyag adalékok kombinációja fehér olajban. Az NSF H1 besorolási kategóriának köszönhetően felhasználható az élelmiszeriparban, húsiparban, baromfi feldolgozóknak, tej- és malomiparban, konzervgyárakban, cukorgyárakban, sütődékben, sörfőzdékben, italgyártó üzemekben, konyhákban, ahol fennáll az élelmiszerekkel történő véletlenszerű érintkezés lehetősége.



Üzemi hőmérséklet:

-30 – 400 °C

Kiszerelés:

907 g doboz

Szín:

fehér



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration 123004)

Loctite® 8154 élelmiszeripari berágódásgátló

- Élelmiszeripari jóváhagyás (NSF)
- MoS₂ tartalmú
- Ellenáll nagy nyomásnak

A Loctite® 8154 termék egy ásványolaj bázisú MoS₂ tartalmú szerelőpaszta, mely biztosítja a mostoha körülmények között üzemelő alkatrészek szét- és összeszerelését. Az NSF H1 besorolási kategóriának köszönhetően felhasználható az élelmiszeriparban olyan területeken, ahol a feldolgozási folyamat során fennáll az élelmiszerekkel történő véletlenszerű érintkezés lehetősége.



Nonfood Compounds
Program Listed H1
(Registration 122982)

Üzemi hőmérséklet:

-30 – 450 °C

Kiszerelés:

400 ml aeroszol

Szín:

fekete

Nukleáris erőművek és tengerészet



Loctite® 8013 nagy tisztaságú berágódásgátló

- Felhasználható nukleáris erőművekben (PMUC)
- Igen magas hőállóság, 1315°C-ig
- Nagy tisztaságú, megelőzi a feszültségkorróziót

A Loctite® 8013 egy speciális, nagy tisztaságú fémentes berágódásgátló termék. Nagy tisztaságú alapanyagok felhasználásával készül és elenyésző mennyiségben (adott ppm alatt) tartalmaz halogéneket, ként, alumíniumot és nehézfémeket. A Loctite® 8013 kiváló kémiai ellenállósággal és hőállósággal rendelkező termék, kifejezetten igényes felhasználási területeken történő alkalmazásokra készült. Ezek a tulajdonságok teszik ideálissá a nukleáris erőművekben történő felhasználásra.



Üzemi hőmérséklet:

-30 – 1315 °C

Kiszerelés:

454 g ecsetes kupak

Szín:

sötétszürke



Loctite® 8023 tengerészeti berágódásgátló

- Jóváhagyás tengerészeti felhasználásra (ABS)
- Nagyon jó ellenállás vízzel szemben
- Magas hőállóság, 1315°C-ig

A Loctite® 8023 termék megvédi az édes és sós víznek, valamint magas páratartalomnak kitett alkatrészeket azok káros hatásaitól. Kifejezetten tengerészeti alkalmazásra készült, de sikeresen alkalmazható papírgyárakban, szivattyú és szennyvízkezelő telepeken, valamint vízszivattyú tömítések kezelésére is. A Loctite® 8023 nagyteljesítményű berágódásgátló termék kiválóan ellenáll vízpermet ki- és lemosó hatásainak. Megakadályozza az elektrokémiai korróziót, az összes fémen alkalmazható, beleértve a rozsdamentes acélt is.



Üzemi hőmérséklet:

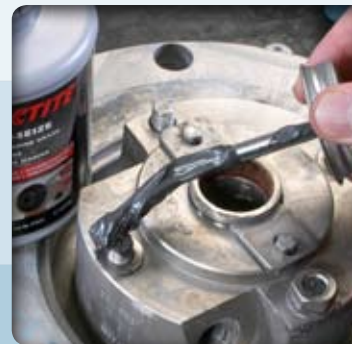
-30 – 1315 °C

Kiszerelés:

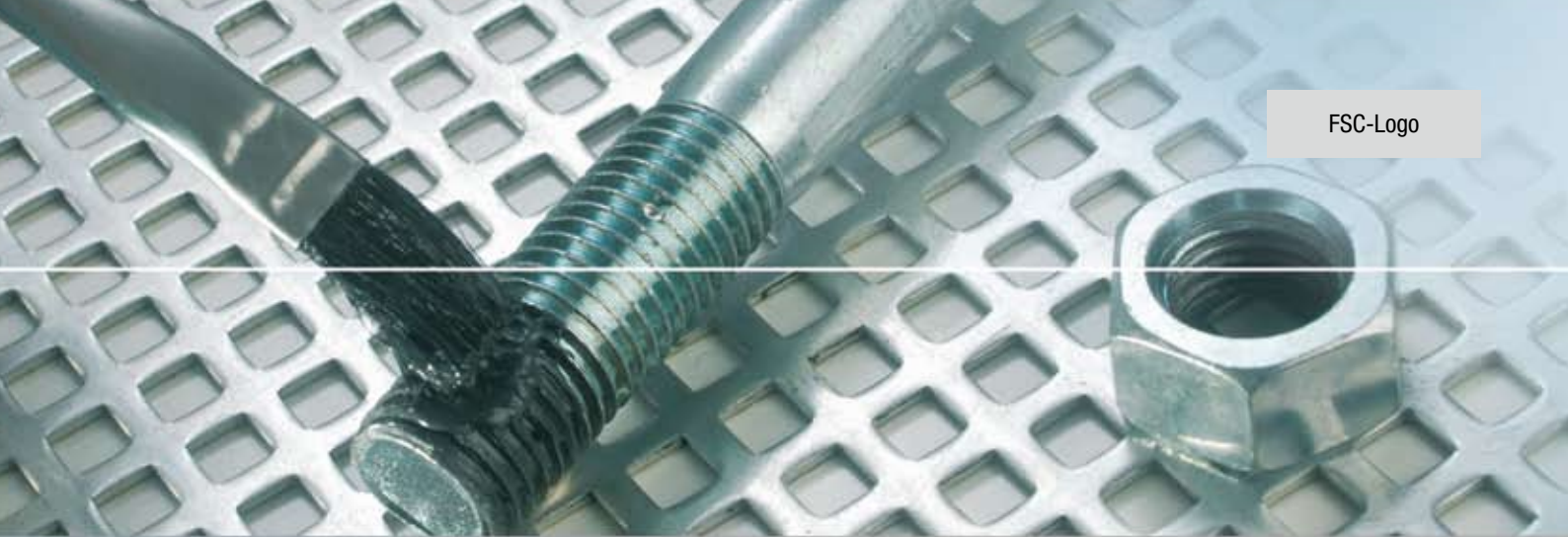
454 g ecsetes kupak

Szín:

fekete



Tanúsítás száma:
01-HS226302/1-PDA



Termék száma	Termék neve	Tulajdonságok		Kiszerezés
		Szín	Üzemi hőmérséklet	
Loctite® 8007	Réz tartalmú berágódásgátló	réz	-30 – 980 °C	400 ml aeroszol
Loctite® 8008	Réz tartalmú berágódásgátló	réz	-30 – 980 °C	454 g ecsetes kupak 3,6 kg doboz
Loctite® 8009	Nagyteljesítményű berágódásgátló	fekete	-30 – 1315 °C	454 g ecsetes kupak 3,6 kg doboz
Loctite® 8012	Molibdén tartalmú berágódásgátló	fekete	-30 – 400 °C	454 g ecsetes kupak
Loctite® 8013	N-7000 Nagy tisztaságú berágódásgátló	sötétszürke	-30 – 1315 °C	454 g ecsetes kupak
Loctite® 8014	Élelmiszeripari berágódásgátló	fehér	-30 – 400 °C	907 g doboz
Loctite® 8023	Tengerészeti minősítésű berágódásgátló	fekete	-30 – 1315 °C	454 g ecsetes kupak
Loctite® 8150	Alumínium tartalmú berágódásgátló	szürke	-30 – 900 °C	500 g doboz 1 kg doboz
Loctite® 8151	Alumínium tartalmú berágódásgátló	szürke	-30 – 900 °C	400 ml aeroszol
Loctite® 8154	Élelmiszeripari berágódásgátló	fekete	-30 – 450 °C	400 ml aeroszol



A leírásban megadott adatok csak tájékoztatóul szolgálnak. Kérjük, a termékek további specifikációival, felhasználási tanácsaival kapcsolatban, vegyék fel a kapcsolatot a Henkel műszaki szaktanácsadóival.

Henkel Magyarország Kft.
Ragasztás Technológiák
- Általános Ipar
H-1113 Budapest
Dávid Ferenc u. 6.
Tel.: (06-1) 372-5677
Fax (06-1) 372-5678
www.henkel.com
www.loctite.com
www.loctitesolutions.com