Szerkezeti konstruktív ragasztás EURO-LOCK®-ragasztó anyagokkal

Ragasztás alatt az egyes felületek ragasztóanyaggal való egymáshoz erősítését értjük. A kötés, a ragasztó a munkaanyagok felületére tapadása valamint a ragasztóban levő kohézió (összetartó erő) által jön létre. Az ipari gyártás szinte valamennyi területén lehetségessé vált a hagyományos kötési technikák, mint pl. a hegesztés, szegecselés, csavarozás helyett, vagy azokat kiegészítve, ragasztást alkalmazni. A ragasztóanyagok a legkülönbözőbb munkaanyag felületek összeillesztésére is alkalmasak és ellentétben más kötési technikákkal, ragasztással ezen különböző anyagokat úgy lehet tartósan egymáshoz erősíteni, hogy az illesztődések ne sérüljenek, ill. stabilitásuk tartósan ne csökkenjen. Az összeillesztés során a munkaanyagot különböző terhelések és feszültségek érik .A munkaanyag egész felületére egyenlően oszlanak meg, így a ragasztási technika alkalmazásával ,hogy egyes felületi pontok különösen nagy terhelésnek legyenek kitéve.

A ragasztási technika előnyei:

- A ragasztási felületek tömítése által nedvességgel szembeni ellenállás jön létre.
- Az illesztő felületek nincsenek nagy hőhatásnak kitéve.
- A szerkezeti elemek nem vetemednek, a felületek nem színeződnek el.
- Vékony darabokat nagy felületen lehet összeilleszteni.
- Az illesztődések nagyobb tűrőképességűvé válnak.
- Látható helyen levő felületek károsodása elkerülhető.
- Nem károsodik a fémek kötési struktúrája (ragasztás egy hideg kötési technika).
- Különböző anyagok összeillesztése is lehetséges.
- A gyártási idő csökkenése miatt költséghatékony eljárás.
- Csökken a hasadási korrózió.
- Az utómunkálatok száma kevesebb, ill. teljesen kiküszöbölhető.
- Ragasztással elasztikus kötések érhetők el.
- A ragasztott felületek csillapítani képesek a különböző rezgéseket.

A különböző felhasználási területeken számos ragasztóanyag áll rendelkezésre. A strukturális ragasztási kötések megteremtéséhez alkalmazható EURO-LOCK reakciós ragasztóanyagok epoxid, poliuretán, metán akrilát, és MS polimer alapúak. Közülük egy és kétkomponensű ragasztóanyagokat különböztetünk meg.
A ragasztóanyagok csak egy kémiai reakció végbemente után kötnek meg.

Egykomponensű ragasztóanyagok tartalmazzák a ragasztáshoz szükséges valamennyi összekötőanyagot. A felhasználó személynek semmit sem szükséges hozzáadnia vagy megkeverni. Ezek a ragasztók általában közvetlenül a csomagolás felbontása után használhatóak.

Kétkomponensű ragasztóanyagok (2K) kettő egymástól elkülönített, összetevőből állnak: gyantából és keményítőből (aktivátorból). A két komponens pontosan egy meghatározott keverési arányban kell elegyíteni, e nélkül nem jön létre a ragasztó hatás. A két komponens már az elegyítés ideje alatt reakcióba lépnek egymással. A reakció előrehaladtával a viszkozitás folyamatosan nő míg a reakcióanyag elveszíti folyékony jellegét. A 2-K ragasztóanyag egyes fajtáinál a két komponenst nem keveréssel elegyítjük, hanem az illesztési darabok felületére elkülönítve visszük fel: a gyantát az egyik munkadarab felületére , a keményítőt a másikra. Az összeillesztésnél a reakció megindul, és pár percen belül a ragasztó megszilárdul.

Mindkét típusú ragasztóanyaghoz megfelelő felhasználási eszközt is kínálunk.

Meghatározások:

Ragasztóanyagok: Olyan nem fémes anyag, amely különböző illesztődéseket felületi tapadás és belső szilárdság (adhézió és kohézió) által köt össze.

Adhézió: Az adhézió a ragasztóanyag az illesztő rész felületén való tapadását jelenti. Egy szilárd anyag belsejében a molekulák közötti kötőerő kiegyensúlyozott. Az anyag peremén azonban több, kevesebb szabad kötés található. Ha egy másik anyag elég közel kerül, akkor ezt a szabad kötések hatáskörükbe vonhatják.

Kohézió: Kohézió alatt a ragasztóanyag saját szilárdságát értjük a kikeményedés után. A kohézió hosszú, fonal alakú molekulaláncok „filcesedések „folytán jön létre.

Üstidő: Az az időtartam, amely alatt a ragasztóanyag egy katalizátor, oldóanyag és további komponensekkel való összekeverése után felhasználásra alkalmas állapotban van.

Kikeményedési idő: Az az idő, amikor a ragasztási kötés, a ragasztóanyag kötéséhez, a hő és\vagy nyomás hatása alatt van.

Nedvesség- kikeményedés: Ezen ragasztóanyagok polimerizációja a legtöbb esetben a levegő páratartalmával való reakció hatására jön létre.

Polimerizáció: Kémiai reakció, amely során a monomermolekulák egyesülnek, és makromolekulákat képeznek, amelyek molekuláris tömege az eredeti tömegük háromszorosa.

Keményítő: Reakciós anyag, amelynek hozzáadása a ragasztóanyag kémiai megkötését eredményezi.

Illesztő rész : Egy olyan anyag, amelyet egy másik anyaghoz szeretnének ragasztani, vagy amely egy másik anyaghoz már hozzá van ragasztva.

Illesztési felületek\ ragasztási felületek: Az illesztések azon felülete, amely ragasztva lesz.

Kétkomponensű ragasztóanyagok: Olyan reakciós ragasztóanyag, amely csak két különböző anyag összekeverése ill. e két anyag közötti kémiai reakció megindulása után kezd megkötni.

Rugalmasság: Egy anyag azon képessége , hogy az erőbehatás során kitágul ill. megnyúlik , majd az erőbehatás megszűnése után eredeti alakját veszi fel.

Reakciós ragasztóanyag: Egy olyan ragasztóanyag, amelynek a kikeményedése egy kémiai reakción alapszik. A reakció hatására magas szilárdságú nagy molekuláris hálós hálózott műanyagok jönnek létre. Egy és többkomponensű ragasztóanyagot különböztetünk meg.

EPOXID (EP)

Az epoxid gyanta ragasztó anyagok kétkomponensű ragasztóanyagok, amelyek gyantából és keményítőből állnak, a felhasználás során ezeket kell meghatározott arányban elegyíteni ahhoz, hogy a kívánt tulajdonságokat elérjék. A ragasztó elegyítése után a felhasználási idő korlátozott, ez az időtartam hosszát az un. üstidő jelzi.
A ragasztó megkeményedésének folyamata általában exoterm reakció. A létrejövő hő (hő leadására kerül sor) folyékonnyá teszi az elegyet. A felhasználási igénytől függően különböző gyorsaságra beállított Epoxidok léteznek. A szilárdulás szobahőmérsékleten megy végbe, de melegítéssel felgyorsítható ennek folyamata. Minél magasabb a hőmérséklet, annál rövidebb a szilárdulási idő és annál magasabb fokú a végső szilárdság.

Az epoxidok előnyös tulajdonságai:
- Alkalmasak fémek, kerámiák, üveg, kő, fa, szálszerkezetű vasbeton, kemény műanyagból készült anyagok stb. ragasztására.
- Tartósságuk számos típusú alapozás esetében kitűnő.
- Különösen alkalmasak magas szilárdságú fémkötések e léréséhez.
- Hőállóak.
- Ellenállóak a vegyi anyagokkal szemben, minőségüket hosszú ideig megőrzik.
- Elhanyagolható szaghatás, mivel nem párolgó anyagok kerülnek feldolgozásra.
- Alacsony folyási alkalmasság, és szilárdsági zsugorodás.

METAKRILÁT (MMA)

Ezek a 2 komponensű ragasztóanyagok nagyon rövid idő alatt egy nagy szilárdságú polimer hálózatot hoznak létre, amelyben a magas fokú szilárdság a metán akrilátnak köszönhető. Az elasztikus hatást a kaucsuk fejti ki, míg a sav bámulatosan magas szintű adhéziót biztosít. A ragasztóanyagot egy keverő rendszer segítségével lehet felvinni a kívánt felületre, azonban egy keverést nem igénylő rendszerű is kapható ebből a típusból.
(2-K-No-Mix struktúrájú ragasztóanyagok)

A metánakrilát tulajdonságai:
- Alkalmazható fém, műanyag, vasbeton, kerámia, fa és sok egyéb más anyag ragasztására.
- Szobahőmérsékleten egyszerű felhasználhatóság.
- Nagyfokú vegyi anyag ellenállás.
- Magas és alacsony hőmérsékleten egyaránt használható, jó hőtűrő képességű.
- Magas szakító és nyírószilárdság.
- Jó hasadás, áthidaló képesség.
- Könnyű kezelhetőség és gyors rögződés.
- Gyors kikeményedés -kiszilárdulás.
- Rugalmas kötések.

POLYURETHANOK (PUR)

A poliuretánok olyan 2 K ragasztóanyagok, amely szobahőmérsékleten szilárdulnak ki. A ragasztóanyag felsorolt tulajdonságait a poli (ragasztóanyag) valamint az isocianit (keményítő) összetevők biztosítják.
A poliuretánok elsősorban felületi ragasztáshoz kerülnek felhasználásra. Hézagkitöltő tulajdonsággal rendelkeznek, végső állapotukban rugalmasak és elasztikusak maradnak. A poliuretánok nem érnek el olyan szilárdságot, mint az epoxidok , azonban elasztikus kötéseket eredményeznek.

A PUR ragasztások jellemzői:
- Magas fokú elasztikusság és rugalmasság.
- Középszintű szilárdság.
- Hőellenállás különböző hőtágulású anyagok esetében is.
- Tartósságuk különböző típusú alapozás esetén is kitűnő.
- Hézagkitöltő tulajdonság.

MS POLYMER

Az új MS Polimer (Modifikált Silan polimerek) technológia ötvözi egyetlen termékben a különböző tömítő- és ragasztóanyagok mint a PUR, szilikon stb. előnyös tulajdonságait. Az MS Polimerek gyors, nedvesség hatására szilárduló 1 komponensű ragasztó- és tömítő anyagok.

Az MS Polimerek előnyei:
- Semleges kötésű, szagtalan, szilikon és halogénmentes.
- Csiszolható, színezhető, környezetkímélő, mivel nem izocianát valamint nem tartalmaz oldóanyagot.
- UV ellenálló, minőségét hosszú ideig megőrzi.
- Ellenálló vízzel, algás területekkel, olajjal, zsírokkal, stb. szemben.

Az új adagolórendszerek generációja a 2-K duplafecskendős ragasztóanyagokhoz

Ragasztóanyag adagoló szett 2-K ragasztóanyagokhoz

A ragasztóanyagok megismerése céljából az Euro-Lock a 2-K ragasztóanyagból ill. a ragasztóanyag adagolóból álló szettet kínálja Önöknek. A szett egy-egy tubus Metakrilát (LOS 305) Polyuretán (LOS 303) és Epoxid gyanta (LOS 340) ragasztóanyagot, egy db adagolópisztolyt LM 40 és 6 db keverőfúvókát tartalmaz. Ez a készlet a ragasztóanyagok felhasználási területének nagy részét lefedi. Az egyes ragasztók részletes bemutatását a katalógus következő oldalain találhatja.

Kiszerelés: 50ml duplakartus (LOS 303, LOS 305, LOS 340 (1-1db) + LM 40 adagolópisztoly + 6db keverőfúvóka

LOS 303 PUR nagyteljesítményű ragasztó

2-K nagyteljesítményű, műanyagok és fémek konstruktív ragasztására használható ragasztó. Szupergyors kikeményedés, magas szilárdságú kötés, utólag megmunkálható, lakkozható, oldóanyag mentes. Használható szereléshez , üregek kitöltésére, tömítéshez és ragasztáshoz pl. személyautók műanyagból készült alkatrészeinek javításához. (lökhárító, díszlécek, spoiler stb.)
10-30 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet :
- 40˚C és +140˚C között.

Kiszerelés: 50ml duplakartus

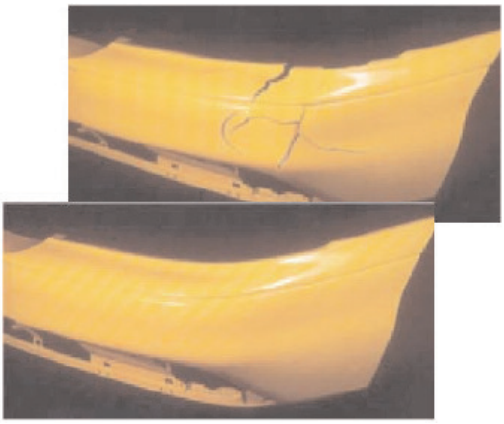
LOS 3034 4 Perces PUR ragasztó

Repedések, törések, kijavítására ill. műanyag részek vagy felületen való ragasztásához pl. spoiler, kerékabroncs, lökhárítókönyök, díszlécek, műszerfal, kapaszkodó, műanyag borítások stb.
Ellenáll víznek, olajnak, üzemanyagnak, oldóanyagnak, savaknak, és lúgoknak.
20 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet :
-40°C +140°C között

Felhasználási idő: max 4 perc

Kiszerelés: 50ml dupla kartus



LOS 388 Nagyteljesítményű műanyag ragasztó

2-K nagyteljesítményű, műanyagok konstruktív ragasztására használható ragasztó. Szupergyors kikeményedés, magas szilárdságú kötés, utólag megmunkálható , lakkozható, oldóanyag mentes. Ellenáll víznek, olajnak, üzemanyagnak, oldóanyagnak, savaknak, és lúgoknak.
Szereléshez, hézagok kitöltéséhez, tömítéshez és ragasztáshoz.
10-30 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet:
- 40˚C + 140˚C között

Kiszerelés: 50ml duplakartus

LOS 394 Karosszéria ragasztó

2-K ragasztó a karosszéria tartozékai és egyéb tartozékok magas szilárdságú egymáshoz ragasztásához ill. rögzítéséhez.
Pl. spoiler, sárvédőtoldatok valamint csavarozott részek megerősítéséhez.
Ellenáll víznek, olajnak, üzemanyagnak, oldóanyagnak, savaknak, és lúgoknak. Nem csepeg, ezért könnyen és tisztán használható.
10-30 perc száradás után megmunkálható, 60 perc után festhető.

Felhasználási hőmérséklet:
-40˚C +140˚C között

Kiszerelés: 50ml duplakartus

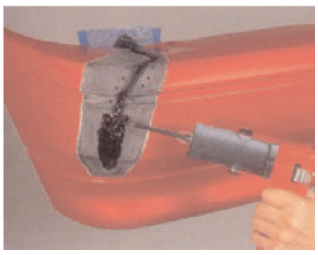
LOS 16 PUR aktivátor

Nehezen kezelhető felültek ragasztásánál javítja és gyorsítja a PUR ragasztók ragasztóerejét.

Az aktivátort a ragasztóanyagtól elkülönítve kell a felületre felvinni.

Ne elegyítsük őket.

Kiszerelés: 150ml Spray



LOS 305 Powerbond metakrilát ragasztó

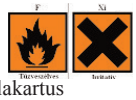
2-K metakrilát ragasztó a legnehezebben elvégezhető ragasztásokhoz Pl.: személyautók, hajó- ill. csónakok összeillesztésénél, a műanyagiparban, vásári- és kiállítási építmények felépítésénél. A ragasztó főbb jellemzői közé tartozik nagyfokú hasadék kitöltő képessége valamint kiváló ütés, hántolás, ellenállás és húzónyírószilárdsága.
Felhasználható PVC, ABS, PMMA, Poliészter, Poliuretán stb. ragasztásához.
Időjárás által okozott hatásoknak ellenáll.
Felhaszn. hőm.:-40˚C +120˚C között
Felhasználási idő: 4-6 perc

Kiszerelés: 24ml duplafecsk., 50ml, 400ml duplakartus

LOS 307 Plastikbond metakrilát ragasztó

2-K metakrilát ragasztó a nehezen ragasztható vegyi műanyagokhoz
Pl.: ABS, PMMA, Epoxid, Poliamid, stb.A plasticbond kitűnő nyíró, tépő és ütő szilárdsággal rendelkezik. Jól terhelhető, akár 4mm hézagkitöltéssel. Kikeményedés szobahőmérsékleten történik, a felületek előkezelésére nincs szükség.

Felhasználási hőmérséklet:
-40˚C + 120˚C között
Felhasználási idő: 15-18 perc



Kiszerelés: 50ml duplakartus, 400ml duplakartus

2-K-NO-MIX SZERKEZETI RAGASZTÓANYAGOK

Az EURO-LOCK szerkezeti ragasztóanyagokat széles körben alkalmazzák az ipari termelés területén. Az oxigén kiszorulása és egy aktivátor használata hatására keményedik ki. Ezeknél a ragasztóanyagoknál, ellentétben a kevert komponensű anyagoknál, nem merülnek fel az üstidővel ill. a rendelkezésre álló idővel kapcsolatos problémák, hiszen ezek csak egy aktivátor használata hatására keményednek ki. Alkalmasak fém, ferrit, műanyag, üveg, porcelán, fa stb. ragasztására. Főbb jellemzőik a magas ütésállás valamint a magas hántoló és nyírószilárdság. Kiválóan ellenállnak továbbá benzinnek, zsíroknak, víznek, és oldóanyagoknak.
Szintén jellemző tulajdonságuk az alacsony szaghatásuk a felhasználás során. Nem éghetőek.

No-Mix 3120 Szerkezeti ragasztóanyag

Alacsony viszkozitású, magas szilárdságú strukturális ragasztóanyag. Aktivátorral használjuk! Ne elegyítsük! Kitűnő felületi tapadás üvegen, fémen, műanyagon stb.

Felhasználási hőmérséklet: -55˚C és +120˚C.

Kiszerelés: 50g doboz 20ml Aktivátorral

No-Mix 3260 Szerkezeti ragasztó

Aktivátorral használandó, univerzális felhasználást biztosító, közép viszkozitású szerkezeti ragasztóanyag.
Ne elegyítsük !
Különböző anyagok gyors rögzítésére kiválóan alkalmas. Kitűnő tapadást biztosít a legkülönbözőbb felületek ragasztása során.

Felhasználási hőmérséklet: -55˚C és +120˚C között

Kiszerelés: 50g doboz 20ml aktivátorral

No-Mix 3300 Szerkezeti ragasztóanyag

Magas viszkozitású ragasztóanyag az aktivátorral együtt kiváló tapadást biztosít különböző felületek mint fém, ferrit, üveg, műanyag, fa, porcelán stb. ragasztása során.

Ne elegyítsük!

Felhasználási hőmérséklet: -55˚C és +135˚C között .

Kiszerelés: 50g doboz 20ml aktivátorral

2-K-EPOXI GYANTA RAGASZTÓANYAGOK

LOS 340 5 perces epoxi

Epoxi gyanta alapú 2 komponensű ragasztó.

Különböző anyagok ragasztására alkalmas, pl. fém, üveg, kő, fa és sokféle műanyag. Gyorsan keményedik.

Felhasználási hőmérséklet: -40˚C és +100˚C között.
Felhasználási idő: 5 perc

Kiszerelés: 24ml duplafecskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

LOS 330 30 perces epoxi

Epoxi gyanta alapú 2 komponensű ragasztó. Különböző anyagok ragasztására alkalmas pl. fém, üveg, porcelán, fa, és sokféle műanyag.

Lassan keményedik.

Felhasználási hőmérséklet: -40˚C és +100˚C között használható fel.

Felhasználási idő: kb. 30-40 perc

Kiszerelés: 24ml duplafecskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

LOS 345 60 perces epoxi

Epoxigyanta alapú 2 komponensű ragasztó.
Szinte valamennyi anyag ragasztására alkalmas.

Ideális az utólagos igazítást igénylő ragasztáshoz.

Felhasználási hőmérséklet: -40˚C és +100˚C

Felhasználási idő kb. 60 perc.

Kiszerelés: 24ml duplafecskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

LOS 362 Hidegfém

Gyors szerelésekhez ideális epoxid kitt. Tartályokon, hordókon, csöveken levő lyukak, barázdák, karcolások, kitöltéséhez. Jól tapad fémen, fán, és nedves felületen is.
A kikeményedés után a hidegfém mechanikus megmunkálásra alkalmas (csiszolás, fúrás, fűrészelés).

Felhasználási hőmérséklet: +100°C-ig

Kiszerelés: 56g rúd, 114g rúd

LOS 362-HT Hőálló hidegfém

Epoxid kitt gyors szerelésekhez.
Magas technikai terheléseknek kitett kötésekhez. Tartályokon, hordókon, csöveken levő lyukak, barázdák, karcolások kitöltéséhez.
Jó tapadást biztosít fém, fa, felületeken.
Kikeményedés után mechanikusan megmunkálható (csiszolás, fúrás, fűrészelés).

Felhasználási hőmérséklet: max.+300°C-ig

Kiszerelés: 56g rúd, 114g rúd

LOS 365 Folyékony fém

Ideális, gyors javítási módszer szerelőknek, műhelyeknek a feldolgozási területen. Különösen alkalmas formakitöltésre, tömítetlen helyek tömítésére.

A folyékony fém használata ott előnyös ahol gyors, azonnali megoldás kell!

Kiszerelés: 24ml duplafecskendő, 50ml, 200ml, 400ml duplakartus, 2x500ml, 2x1000ml dupladoboz

LOS 304 Szerelő-javító ragasztó

Fa, fém, műanyag, porcelán, stb. anyagok ragasztására, repedések kitöltésére,fa anyag esetén anyagpótlásként is használható.

Kikeményedett állapotban a fa anyaggal azonos módon munkálható meg.(csiszolás, fúrás, fűrészelés stb.)

Kiszerelés: 100g edző + 100g ragasztó

LOS 306 2-K Konstrukciós gyors fémragasztó

Gyorsan és biztosan ragaszt egymáshoz fém anyagokat, ill. fém felületeket más anyagokkal. A LOS 306 még alacsony hőmérsékleten is elasztikus és ütésálló kötést képez
Kikeményedés után mechanikusan megmunkálható. Oldószermentes.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C - +100°C.

Kiszerelés: 100g edző + 100g ragasztó

LOS 302 Üveg-fém ragasztó

Speciális ragasztó az üveg és fém alkatrészek gyors és erős ragasztásához. Alkalmazható az autó, építőipar és a karbantartás bármely területén.

A készlet tartalmaz 1 db ragasztót és 1 db aktivátort.

Kiszerelés: 20g ragasztó + 10g aktivátor

LOS 391 Visszapillantó ragasztó készlet

A ragasztó készlet felhasználható a visszapillantó tükör rögzítéséhez a szélvédőre.

Egykomponensű ragasztó 1 g kivitelben.

Kiszerelés: 1 g Fecskendő + 2 db aktivátor

LOS 392 Visszapillantó ragasztó pipettával

A ragasztó készlet felhasználható a visszapillantó tükör rögzítéséhez a szélvédőre.
Egykomponensű ragasztó 1 g kivitelben.
Pipettás kiszerelés a könnyebb adagolhatóság érdekében.

Kiszerelés: 15*1g pipetta 30 db aktivátor

1-K Ragasztók

LOS 320 Szerelőragasztó D

Plasztoelasztikus diszpenziós ragasztóanyag olyan száraz és nedves felületekhez, amelyek kevés mozgásnak vannak kitéve.
Díszpenziós festékkel lefesthető. Minőségét hosszú ideig megőrzi az időjárással szemben.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +70°C között

Kiszerelés: 310ml Kartus

LOS 327 Erős szerelő ragasztó

Nehéz körülmények között is erős tapadást biztosító használatra kész 1-K ragasztó.

Kikeményedés után mechanikusan megmunkálható. Mindenfajta ragasztáshoz és tömítéshez a karosszéria és jármű szerelés (lakókocsi gyártás, konténer gyártás,)hűtő- és klímatechnika, fűtés- és energia technika területén ill. a famegmunkálással kapcsolatos munkálatok során alkalmazható.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +70°C között

Kiszerelés: 310ml Kartus

LOS 381 Powerflex

1-K-konstrukciós ragasztóanyag, szinte valamennyi szakterületen előforduló anyag pl. fa, üveg, fém, műanyag beton, vasbeton, akril, keményhab, ragasztására .

Ellenálló az időjárással szemben. Magasfokú tapadást biztosít.
Gyorsan keményedik. Izocianát mentes.

Könnyen habzik.

Kiszerelés: 80ml, 310ml Kartus

LOS 396 Ragasztó-és tömítőanyag PU

Kiváló minőségű, elasztikus, egykomponensű, poliuretán bázisú tömítőanyag. Keményedés után tartósan elasztikus, kitűnő a vegyianyag ellenálló képessége.
Alkalmazási terület:
- tömítésre és ragasztásra az építő és fémiparban
- rezgő szerkezetek strukturális összeköttetéseihez
- betonpadló hézagainak tömítéséhez
- tartályszerkezetek flexibilis ragasztásához
- hajóiparban lemeztoldások tömítéséhez

Hártyásodás: kb. 15 perc (20°C-on). Keményedés: 3 mm/24 h (20°C-on). Jó tapadó képességű.
Keményedés után festhető.
Hőmérséklet ellenálló képessége: -40°C-tól +70°C-ig.

Kiszerelés: 310ml Kartus

LOS 398 Ragasztó-és tömítő MS Polymer

Kiváló minőségű, elasztikus, egykomponensű, poliuretán bázisú tömítőanyag MS Polymerrel.
Izocianát mentes, UV és időjárás álló.
Felhasználható az építőiparban,karosszéria munkáknál,fémiparban stb.

Hőmérséklet ellenálló képessége: -40°C-tól +100°C-ig

Kiszerelés: 290ml Kartus

Az EURO-LOCK®-UV ragasztók UV sugárzás hatására reagálnak. Az UV ragasztóanyag termékcsalád főbb jellemzői: nagyon gyors kikeményedés, jó hasadékkitöltő képesség valamint jó adhéziós képesség számos munka anyaggal, pl. üveg, fém, műanyagok.

UV 1304 UV Ragasztó

Közép viszkozitású ragasztóanyag műanyag, különböző PC és PVC ragasztásához.

Magas szilárdságú kikeményedés.
Szín: színtelen.

Kiszerelés: 50g tubus

UV 3214 UV Ragasztó

Ideális dekorációs üvegtárgyak és üvegből készült egyéb tárgyak szerkezeti ragasztásához.

Különösen alacsony viszkozitású és magas fokú szilárdságot biztosít.

Nyírószilárdsága kb. 30N\mm².

Szín : színtelen.

Kiszerelés: 50g tubus

Az EURO-LOCK® ciánakrilát ragasztók (pillanatragasztók) különböző konstrukciós ragasztásokat tesznek lehetővé: egyszerű – gyors – biztos!

A pillanatragasztók főleg fémek, műanyagok, rugalmas anyagok, fa, kerámia, bőr és parafa valamint pórusos anyagok ragasztásához használhatjuk. Magas mechanikai szilárdságúak, minőségüket hosszú ideig megőrzik, hőingadozással ill. vegyi anyagokkal szemben jól ellenállnak valamint jó tapadást biztosítanak számos felületen. Nagyon jó húzó és nyíró szilárdsággal rendelkeznek.
A ragasztás helye szinte láthatatlan, a felületek tiszták maradnak. Ciánakrilátokat főleg apróbb darabok ragasztásához használjuk ill. minden olyan esetben, amikor különösen fontos, hogy rövid idő alatt kössön meg a ragasztóanyag.
A pillanatragasztók oldóanyag mentes, gyorsan kötő egykomponensű ragasztóanyagok (reakciós ragasztók) amelyek a levegőben levő oxigén, valamint a levegő páratartalma (40-70%) együttes hatására keményedik ki. Végleges szilárdságukat nagyon rövid idő alatt elérik így az eredmény pillanatok alatt látható.

Felhasználástól függően széles termékcsaládból válogathat. Vegyi összetételűek, mint etil ill. metilészter alapú termékeket különböztetünk meg.
A metilészter alapú termékek főleg a fém tárgyak ragasztásánál váltak be a gyakorlatban. Az etil terméket pedig főleg a gumi és műanyag tárgyak ragasztásához használják.

A ragasztáshoz a pillanatragasztókból kevés mennyiség is elég így különösen gazdaságosak. Egy csepp kb. 4-6 cm² felület ragasztásához elegendő. A megfelelő tapadás eléréséhez a ragasztási felületnek tisztának kell lennie. Alapvető, hogy a valamennyi ragasztási felületet tisztítsunk meg olajtól, zsírtól, és egyéb szennyeződéstől.
A pillanatragasztók hasadék kitöltő képessége korlátozott (max. 0,25mm) így a ragasztási felületnek pontosan illeszkedniük kell egymáshoz.

A pillanatragasztókat az üvegből vagy az adagolószerkezet segítségével cseppenként kell a felületre felhordani. Ezután a ragasztani kívánt felületeket illesszük össze, miközben enyhe nyomást gyakorolunk rájuk. A ragasztóanyag polimerizációja pár másodperc után megindul, majd a munkadarabok azonnal tovább feldolgozhatóak.
Az EURO-LOCK® ciánakrilat ragasztóanyag főbb felhasználási területei: gépgyártás, fémfeldolgozás, gumiipar, bútorgyártás, műanyag feldolgozás, gépkocsigyártás, világítás technika és villamos ipar.

Flexibilis ragasztók

Speciálisan gumi ill. gumi és műanyag kombinációjú munkadarabok ragasztására.
A ragasztás elasztikus, O-gyűrűk és gumiból készült darabok tartós terhelést és erős hajlítást is bírnak.
Kétféle viszkozitásban rendelhetőek: hígfolyós vagy magas hasadék kitöltő képességű.

Magas hőállóságú ragasztó

+150˚C hőmérsékletig használható.
Magas ütés, hántolás és húzóellenállás.
Különösen erős terhelésnek is kitehető ragasztóanyag.
Kétféle viszkozitásban rendelhető: nagyon folyékony ill. közepesen folyékony.

Speciális használatra különleges formájú üvegeket záró és adagolófejeket is tudunk szállítani, mint pl. tűszelepes üvegeket, hosszú adagolócsúcsot, vagy biztonsági zárókupakot. Az Önnek megfelelő termék kiválasztásában szívesen segítünk.

Az EURO-LOCK® Pen System, évek óta bevált termék.

Különféle záró és adagolófejjel rendelhető.

LOS 379 Műanyagragasztó szett

Gyors probléma megoldás minden műanyag ragasztásához.(PP, PE)

Kiszerelés: 20g ragasztó + 15ml primer

LOS 397 CA szerelő-töltőragasztó

Nagy hasadéktöltés.

A ragasztó és töltőanyag kemény masszát képeznek, amelyet fa alapanyagú tárgyakhoz használhatunk. A ragasztási felületen utómunkálatok is végezhetőek. Pl. csiszolás

Kiszerelés: 20g ragasztó + 25g primer

LOS 384 MDF gyorsragasztó

A különböző felületek gyors és tiszta ragasztásához.
Pl. MDF táblák, fa, préselt kartonpapír valamint műanyag-és fémfelületek.

Az MDF táblák rövid idő elteltével tovább feldolgozhatóak.

Kiszerelés: 50g ragasztó + 150ml primer

LOS 12 Ca aktivátor

Meggyorsítja a ciánakrilát ragasztók kikeményedését.

Kiszerelés: 15ml üvegflakon, 150ml spray

LOS 13 Poliolefin primer

Nehezen ragasztható műanyagok ciánakrilát ragasztáshoz való előkészítésére.

Kiszerelés: 15ml üvegflakon

Az Euro-Lock pillanatragasztók tulajdonságai és felhasználási területeik

Cikkszám	Kémiai bázis	Viszkozitás mPas	Réstávol-ság	Keményedés / mp			Felhasználás
				Gumi - Gumi	Fém - Fém	Műanyag - Műanyag	
E 525	Ethyl	3.500	0,2	25 - 35	70 - 90	25 - 35	Fekete CA ragasztó. Fém és egyéb anyagok ragasztásához. Ütés és lökésálló.
E 540	Ethyl	80 - 120	0,15	3 - 5	10 - 15	15 - 20	Standard univerzális. Fém, műanyag, gumi felületekre. Nagyon gyors.
E 550	Ethyl	1 .400 - 1 .600	0,2	15 - 25	60 - 120	30 - 50	Gumi- és műanyag kombinált felületekre. Magas hasadékkitöltő tulajdonság.
HT 565	Ethyl	2.700 - 3.300	0,25	5 - 10	15 - 25	5 - 20	Hőállóság: +150˚C-ig. Magas ütés és hántolásálló tulajdonság. Nagyon magas húzó-és nyírószilárdság.
E 570	Ethyl	90 - 120	0,15	2 - 4	50 - 80	20 - 40	Speciálisan gumi és műanyag felületekre. Nagyon gyors. Magas szilárdságú.
M 580	Methyl	90 - 130	0,25	5 - 10	30 - 40	30 - 40	Fémek gyors és erős ragasztására.
E 600	Ethyl	2 - 6	0,05	1 - 5	15 - 30	10 - 30	Nagyon gyors gumi és műanyag felületekre. Nagyon alacsony viszkozitású.
E 610	Ethyl	80 - 120	0,15	3 - 10	10 - 50	20 - 40	Univerzális ragasztó. Fém, gumi, és műanyag ragasztására.
E 620	Ethyl	80 - 120	0,15	2 - 5	10 - 30	10 - 100	Lyukacsos és szívós anyagokhoz. Fa, parafa, bőr, műanyag ragasztására.
E 630	Ethyl	17 - 22	0,1	1 - 3	3 - 15	5 - 10	Gyorsan keményedő. Elastomere, EPDM, és egyes nehezen ragasztható műanyagokhoz.
E 640	Ethyl	80 -120	0,15	3 - 10	10 - 30	15 - 30	Speciálisan műanyag, fém, gumi ragasztó, gyerekjátékhoz, ékszerekhez és dísztárgyakhoz.
F 670	Ethyl	15 -20	0,1	2 - 4	5 - 15	5 - 15	Flexibilis pillanatragasztó gyors kötési idővel.
F 671	Ethyl	ca. 1.500	0,2	14 - 26	65 - 118	32 - 50	Flexibilis pillanatragasztó, gumi- és műanyag kombinációhoz. Magas Hasadékkitöltő képesség.
E 700 GEL	Ethyl	Thixotrop	0,25	2 - 10	10 - 50	5 - 20	Műanyagra, gumira és fémre. Magas hasadékkitöltő képesség.

Állapot: Színtelen (kivéve E 525:fekete) Felhasználási hőmérséklet: -60˚C és + 80˚C között (kivétel HT- ragasztó).
A végleges szilárdságot 12 óra múlva éri el. Raktározás: 6 hónapig szobahőmérsékleten, 12 hónapig 0-5˚C között.

Biztosítás - Tömítés - Rögzítés

EURO-LOCK® Anaerob ragasztóanyagok egykomponensű, oldószermentes, reakciós ragasztók, a levegő oxigénjének kizárása alatt és egyidejűleg a fém katalitikus befolyásával, egy nagy molekuláris térhálós anyaggá keményedik ki, közben a felületi érdességben megkapaszkodik.

EURO-LOCK® termékek gátolják a korróziót, és egy alakzáró ütés és rezgésszilád kötést képeznek, amely minden általános mechanikus kötést messze túlél.

EURO-LOCK® termékek nagyszabású kutatás és fejlesztések eredménye. A gyakorlatnak megfelelő használati technikák a különböző ragasztóanyagok kombinációja a szilárdság és kikeményedési idő, viszkozitás, és a felhasználási hőmérséklet.
Az igényeknek megfelelően használjuk a ragasztóanyagokat: a csavarok biztosításához és tömítéséhez felületek és csövek tömítéséhez

Emlékeztető

EURO-LOCK® anaerob termékek egyszerűek, biztosak, takarékosak, és gyorsan felhasználhatóak. A kézszilárdság szobahőmérsékleten terméktől függően pár perc alatt bekövetkezik. A végleges szilárdságot pár óra alatt eléri. Az anaerob termékek egykomponensűek.

Általuk a szerelési idő lerövidül, és a termelési költség csökken.

Felület előkészítés

A legfontosabb feltétele annak, hogy egy kötés tökéletes minőségű és tartós legyen az, hogy a felületet meg kell tisztítani. A fémtiszta felületen lehet a legjobb tapadóerőt elérni. Ezt a felületet mechanikai vagy kémiai előkészítéssel érjük el. A legtöbb esetben elég, ha EURO-LOCK® LOS 2000 „Speciális szóró tisztítóval“ eltávolítjuk a szennyeződéseket, pl. zsírt, olajat, port.

A gyakorlatban kiderült, hogy bizonyos EURO-LOCK® termékeket szennyezett felületen is használhatjuk. Viszont minél tisztább a felület annál jobb és tartósabb hatást érünk el.

Felvitel

Az anaerob ragasztókat közvetlenül a menetre visszük fel, és a szerelés után a levegőzárás és a fém kapcsolat alatt egy sűrű elasztikus műanyaggá keményedik ki.
Mivel a ragasztó az egész szabad területet kitölti a menetek között, bekövetkezik a terhelés megoszlás , és ezáltal megakadályoz minden további mozgást.

Az EURO-LOCK® termékek megbízhatóan biztosítanak és tömítenek. Különböző termékek közül választhatunk.

Alacsony szilárdság =könnyen szétszedhető
Közepes szilárdság =melegítéssel oldható kötést ad
Magas szilárdság = nem szedhető szét, csak mechanikusan

Kikeményedés

EURO-LOCK® termékek folyékonyak maradnak, ameddig oxigénnel érintkeznek. Akkor keményednek ki, ha a fémmel kapcsolatba lép és a levegő már nem éri. A feleslegesen felvitt mennyiséget le kell törölni. A kikeményedési sebesség függ a nyersanyagtól és terméktípustól függően. Megkülönböztetünk aktív és passzív anyagot.

Aktív anyagok: réz, rézötvözet, sárgaréz, szerkezeti acél, ötvözetlen öntet, szénacél keményítetlen állapotban.

Passzív anyagok: erősen ötvözött acél, króm-nikkelacél, alumínium (nem frissen megmunkált), galvanikus felületek (cinkezett, krómozott), műanyag, kerámia.

Aktivátorok

Az aktivátorokat akkor kell használni, ha a kötést gyorsítani kell, valamint passzív felületeken, nagyméretű réseknél és alacsony környezeti hőmérsékletnél (0°C).

Az EURO-LOCK® aktivátor LOS 10-et az összes anaerob termékekhez használhatjuk. Magasabb hőmérsékleten is gyorsítja a kikeményedést.
Kiszerelés: 150ml spray, 500ml üveg

Tisztítás

Egy tiszta,száraz felület szükséges az optimális, hosszantartó ragasztás eléréséhez.

Az EURO-LOCK® LOS 2000 speciális szóró-tisztító direkt erre a célra szolgál.

Gyorsan és problémamentesen tisztítja meg a szennyezett részeket.

Általános tudnivaló

A terméket egyenesen az üvegből vagy a tubusból visszük fel a felületre. Zsákfuratoknál elegendő a terméket a fúróra tenni.
Csapszegeknél és csavaroknál gyűrűalakban felvinni.
A ragasztót, ami már fémmel érintkezett nem szabad az üvegbe visszaönteni: a legkisebb fémdarab is kikeményedést okoz.

Kémiai tartósság

Az EURO-LOCK® termékek a végleges kikeményedés után a legtöbb iparban használatos kémiai anyagnak, savnak és oldószernek ellenállnak.

Korrozió

Az EURO-LOCK® termékek minden egyenetlenséget kitöltenek, így védik a felületet a korróziótól.

Felhasználási hőmérséklet

A termék típusától függően az EURO-LOCK® termékek -55° C és +200° C között használhatóak fel.
Rövid ideig tartó magasabb hőmérséklet , nem változtatja meg a tömítő hatást.

EURO-LOCK® kötések szétszedése

A nagy szilárdságú kötéseket is szét lehet szétszedni, ha +300° C-ra melegítjük. Kikeményedett ragasztóanyagokat mechanikailag vagy EURO-LOCK® LOS 186 Ragasztó-tömítő eltávolítóval feloldhatjuk.

Raktározás

EURO-LOCK® termékek zárva, az eredeti csomagolásban, szobahőmérsékleten minimum 1 évig tárolhatóak, ha nincs a csomagon lejárati dátum. Fénytől és hőtől távol kell tartani. A tubus\üveg levegőtartalma a terméket folyékony állapotban tartja. (+ 5°C és +28°C között kell tárolni).
Az alacsony hőmérsékleten való tárolás meghosszabbítja a termék felhasználhatósági idejét.

Óvintézkedések

Az EURO-LOCK® termékek megfelelő használata során, tapasztalataink és a méregtani ismereteink szerint óvintézkedések nem szükségesek. Ha a termék sérült bőrhöz ér, érzékenységet okozhat. Ezért ajánljuk a közvetlen bőrkapcsolat kerülését. Az EURO-LOCK® termékek illata miatt ajánlott a munkaterület rendszeres szellőztetése. Ha a termék a bőrre kerül úgy bő szappanos vízzel, mossuk le és bőrvédő krémmel kenjük be.

Biztonsági adatlapok rendelkezésre állnak,illetve a honlapunkról letölthetők.

Tanács

A biztosítás, tömítés és rögzítéssel kapcsolatos problémák megoldásában értékesítőink rendelkezésükre állnak.

Adagoló gépek

Üzemszerű használathoz kézi, univerzális és többszörös adagoló gépeket kínálunk.

Különleges termékek gyártása a vevők kívánsága szerint lehetséges!

EURO-LOCK® termékek felhasználási területei

- Gép és ipari berendezések gyártása
- Fém és szerszámgyártás
- Pumpa és motorgyártás
- Hajtómű gyártás
- Hidraulika és pneumatika területén
- Csővezetékgyártás
- Gépjárműgyártás
- Hajó és repülőgép ipar
- Villamos és elektronikai iparban
- Finommechanika
- Optika
- Óraiparban

Valamint számos szerelő és karbantartási területen.

CSAVARBIZTOSÍTÁS

A csavarbiztosítás az EURO-LOCK® Anaerob ragasztókkal költségkímélő. Speciális biztosítócsavar helyett normál szárcsavart használhatunk, ami jóval olcsóbb. Az EURO-LOCK® csavarbiztosítókkal nagy súlyt fektetünk a csavarkötések terhelhetőségére. A ragasztó egy anyagzárást hoz létre, és egyidejűleg tömítőként is működik és véd a korrózió ellen. Néhány termékünkkel lehetséges az enyhén olajos csavart is tartósan és megbízhatóan biztosítani.

csavarbiztosítók - enyhe szilárdságú

Cikkszám	Menetbiztosítás hoz-ig	Viszkozitás 25°C-on mPas ban	Engedési töréspillanat N.m-ben	Max.tovább csavarható pillanat N.m-ben	Kéz szilárd. Szobahőmérsékleten, fém/fém, percben	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 22.10	M 12	125	7-10	3-6	15-20	**Vörös**	-55°C - +150°C	Csavarok biztosításához, rezgés és lökés álló, szétszedhető
A 22.20	M 24	1000-1500	4-8	2-4	15-30	**Vörös-barna**	-55°C - +150°C	Univerzális termék, rezgés és lökés álló, szétszedhető.
A 22.30	M 56 R2“	17000-50000	7-10	2-4	20-40	**Fehér**	-55°C - +150°C	Durva menetek tömítéséhez R2“-ig, szétszedhető
A 22.50	M 80 R3“	6000-30000	5-8	2-4	15-30	**kék**	-55°C - +150°C	Durva menetek és csőmenetek tömítésére R3”, szétszedhető

csavarbiztosítók - közepes szilárdságú

Cikkszám	Menetbiztosítás hoz-ig	Viszkozitás 25°C-on mPas ban	Engedési töréspillanat N.m-ben	Max. tovább csavarható pillanat N.m-ben	Kéz szilárd. Szobahőmérsékleten, fém/fém, percben	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 24.10	M 12	125	10-15	12-16	10-20	**Kék**	-55°C - +150°C	Csavarok biztosításához, rezgésnél és lökésnél, szétszedhető
A 24.20	M 24	1000-1500	14 - 18	5-8	10-20	**Kék**	-55°C - +150°C	Csavarok és hidraulikus kötések biztosításához rezgésnél és lökésnél, szétszedhető
A 24.30 KTW	M 36	2000-7500	17 - 22	8-12	10-20	**Kék**	-55°C - +150°C	Csavarok és hidraulikus kötések biztosításához rezgéseknél és lökéseknél. Univerzálisan használható. Szétszedhető.
A 24.40 passzív	M 24	1000-2600	>24	>6	4-6	**Kék**	-55°C - +150°C	Csavarok biztosításához, rezgésnél és lökésnél, szétszedhető. **Passzív anyagokhoz**
A 24.50	M 80 R3“	6000-30000HT	10-15	12-18	15-30	**Kék**	-55°C - +150°C	Nagyteljesítményű biztosító csavarokhoz és menetkötésekhez.

csavarbiztosítók - magas szilárdságú

Cikkszám	Menetbiztosítás hoz-ig	Viszkozitás 25°C-on mPas ban	Engedési töréspillanat N.m-ben	Max. tovább csavarható pillanat N.m-ben	Kéz szilárd. Szobahőmérsékleten, fém/fém, percben	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 26.20	M 36	1.500 - 6.500	20 - 25	40 - 55	10-15	**piros**	-55°C	Csavarok biztosítására. Nagyviszkozitású, Nehezen szétszedhető.
A 27.00	M 20	500-600	28 - 35	50 - 65	10-20	**zöld**	-55°C - +150°C	Univerzális termék a menetes csapszegek és hengeres részek biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.
A 270.01	M 20	500-600	30 - 37	48 - 67	ca. 15	**zöld**	-55°C - +150°C	Univerzális termék a menetes csapszegek és hengeres részek biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.
A 27.10	M 20	500±100	28 - 35	50 - 65	10-20	**piros**	-55°C - +150°C	Csavarok és támcsavarok biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.
A 27.30	M 20	500±100	28 - 35	50 - 65	10-20	**piros**	-55°C - +150°C	Csavarok és támcsavarok biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.
A 27.50	M56 R2“	8000-15000	40 - 50	40 - 50	15 - 30	**zöld**	-55°C - +150°C	Nagy menetrészek biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető.
A 27.60 passzív	M 36	1250-4250	22-25	>11	>14	**piros**	-55°C - +150°C	Csavarok és támcsavarok biztosítására és tömítésére. Nehezen szétszedhető. **Passzív anyagokhoz**
A 27.80	M20 R3/4“	500-600	30 - 35	55 - 70	2-5	**zöld**	-55°C - +175°C	Csavarok és szegek biztosítása és kötése. Nagyon nehezen szétszedhető.
A 27.85	M 12	125	25 - 30	50 - 60	5-10	**zöld**	-55°C - +150°C	Csavarok biztosítására. Alacsony viszkozitás. Nehezen szétszedhető.
A 29.00	M 5 Kapilláris	10	15 - 25	30 - 40	10-20	**zöld**	-55°C - +150°C	Jó kúszóképesség az utólagos biztosítás-hoz és kötéshez. A hajszálrepedéseket tömíti. Nehezen szétszedhető.

A szilárdsági érték kiderítése a csavaroknál M10, minőség 8,8, anya magasság 0,8 d.
Nyomó-nyírószilárdság kiderítése a hengeres részeknél; Ø kb. 13 mm, játék (D-d)=0,05 mm, L/d=0,88.

Végleges szilárdság kb. 12 óra.

CSŐ -MENETTÖMÍTÉS

Teljesen mindegy, hogy mit tömítünk az EURO-LOCK termékek megbízhatóak. Egyenesen az üvegből a megtisztított belső vagy külső menetre visszük fel. Véd a korrózió ellen. A csőmenet tömítővel gyors szerelés lehetséges. A csöveket kézzel lehet összecsavarni, csak az utolsó csavarást kell csőfogóval meghúzni. A felesleges terméket könnyen le lehet törölni. A kötéseket évek múltán is szét lehet szedni, károsodás nélkül.
Ideális a csőkötések, hidraulika és pneumatikus kötések tömítésére és biztosítására.

Cső-menettömítők - alacsony szilárdság

Cikkszám	Menetbiztosí-táshoz	Viszkozitás 25°C-on mPas-ban	Engedési töréspillanat N.m-ben	Max.tovább csa-varható pillanat N.m-ben	Kézszilárdság 20 C, fém/fém, (min)	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 22.50	M80 R2“	6000-30000	5-8	2-4	15 - 30	**barna**	-55°C - +150°C	Durva menetekhez, magas viszkozitás szét-szedhető.
A 51.10	M56 R2“	17000-50000	7-10	2-4	20 - 40	**fehér**	-55°C - +150°C	Durva menetekhez Magas viszkozitás.
A 57.70 DVGW/ BAMS	M80 R3“	24000-70000HT	18 - 22	10-14	15 - 30	**sárga**	-55°C - +150°C	Cső- és csavarmenetek tömítésére, gáz- víz- és fűtés területén szétszedhető.
Végleges szilárdság kb. 12 óra.: A 22.50, A 51.10, kb. 6 óra.: A 57.70								

Cső-menettömítők - közepes szilárdság

Cikkszám	Menetbiztosí-táshoz	Viszkozitás 25°C-on mPas-ban	Engedési töréspillanat N.m-ben	Max.tovább csa-varható pillanat N.m-ben	Kézszilárdság 20 C, fém/fém, (min)	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 24.50	M80 R3“	6000-30000	10-15	12-18	15 - 30	**kék**	-55°C - +150° C	Nagy viszkozitású. Nagy menetek biztosítására és tömítésére.
A 50.00	M80 R3“	6000-30000	10-15	12-18	15 - 30	**kék**	-55°C - +150° C	Menetkötések tömítésére. Lassan keményedik, szétszedhető.
A 54.20	M20 $R^3/4$“	600	12-06	18 - 24	10-20	**barna**	-55°C - +150° C	Hidraulika és pneumatikatömítő. Nyomásvezeté csavarozáshoz. Univerzálisan használható. Szétszedhető.
A 57.20 DVGW/ KTW	M80 R3“	17000-25000	7-10	2-4	20 - 40	**fehér**	-55°C - +150° C	Cső-és csavarmenetek tömítésére. Teflon hozzáadásával. Szétszedhető.
Végleges szilárdság kb. 12 óra.: A 24.50, A 50.00, A 54.20, kb. 48 óra.: A 57.20								

Cső-menettömítők - magas szilárdság

Cikkszám	Menetbiztosí-táshoz	Viszkozitás 25°C-on mPas-ban	Engedési töréspillanat N.m-ben	Max.tovább csa-varható pillanat N.m-ben	Kézszilárdság 20 C, fém/fém, (min)	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 26.20	M36, R1 1/4“	1500-6000	20 - 25	40 - 55	39736	**piros**	-55°C - +150° C	Csavarok biztosítására rezgésnél és lökésnél. Nehezen szétszedhető.
A 27.50	R2“	8000-15000	40 - 50	40 - 50	15 - 30	**zöld**	-55°C - +150° C	Menetkötések biztosítására és tömítésére. nehezen szétszedhető.
A 58.60	R2“	6000-7000	15 - 35	25 - 45	60 - 90	**piros**	-55°C - +150° C	Extra erős cső- és hidraulika tömítő tömítéshez és rögzítéshez.
A 62.00 DVGW/ KTW	M56 R2“	2500-4000	28 - 36	35 - 55	20 - 40	**zöld**	-55°C - +200° C	Nagy szilárdságú menettömítő biztosításhoz és tömítéshez.
Végleges szilárdság kb. 12 óra.: A 26.20, A 27.50, kb. 24 óra.: A 58.60, A 62.00								

FELÜLETTÖMÍTÉS

EURO-LOCK® Felülettömítők oldószermentes tömítők. Folyékony formában visszük fel a felületre. Levegő elvonás és fém kontakt által egy tömítést képez, ami a felveszi a felület formáit és tömít. A felülettömítőknek magas a nyírószilárdsága, és ez által a mozgásokat felfogja. Az anaerob felülettömítők a levegő elvonás után aktiválódnak, hosszú ideig rugalmasak maradnak, kikeményedés nélkül.

EURO-LOCK® Felület tömítők a kikeményedés után a legtöbb ásványolaj bázisú hatóanyaggal, valamint a legtöbb iparban használatos folyadékkal szemben ellenállóak. Védnek a korrózió ellen. Alacsony nyomásnál kb. 5 bar azonnali tömítőhatás lép fel.

EURO-LOCK® Felület tömítők a rugalmasságuknak köszönhetően igényes munkálatoknál is alkalmazhatóak. Hagynak bizonyos mozgásteret a felületen és a peremfelületen. A felületen lévő karcolásokat tömíti. Vízszintes és függőleges felületre is felvihetjük.

Felülettömítők

Cikkszám	Max. hézag mm-ben	Viszkozitás mPas-ban 25° C-on	Kézszilárdság 20 C, fém/fém, (min)	Végső szilárdság Kb. órában	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 51.00	0,5	70000-300000HT	15 - 30	6-12	**piros**	-55°C-+200°C	Peremek, motorok, motorház tömítésére Azonnali tömítőhatás.
A 51.80	0,5	50000-250000	10-20	12	**piros**	-55°C -+150°C	Magas viszkozitású felülettömítő nagy hasadék áthidalással, Azonnali tömítőhatás.
A 52.70	0,3	17000-50000	20 - 40	5-10	**fehér**	-55°C-+150°C	Alacsony nyomásnál azonnal tömít. Jó a kémiai anyag ellenálló képessége.
A 57.30	0,3	17000-50000HT	20 - 40	6-24	**zöld**	-55°C-+150°C	Nagyon jó sima felületekre. Megmunkált merev alkatrészekhez.Rugalmas.
A 57.40	0,5	30000-100000HT	15 - 30	6-24	**narancs**	-55°C-+150°C	Univerzálisan használható termék majdnem minden felhasználási területre. Rugalmas.
A 58.10	0,5	70000-300000HT	15 - 30	3-6	**piros**	-55°C-+200°C	Felület- és peremtömítő durva repedésekre. Azonnal tömít.

CSAPÁGYRÖGZÍTÉS

EURO-LOCK® termékek kis mennyiségben is maximális rögzítést biztosítanak. Gyorsan kikeményednek, és a magas dinamikus hosszantartó terhelésnek is nagyon jól ellenállnak. Meg lehet spórolni a további biztosítóelemeket. Véd a rozsda ellen.

EURO-LOCK® termékeket folyékonyan kell felvinni a felületre. Itt teljesen kitöltik a köztes teret, és a végleges kikeményedés után egy abszolút anyagzárást hoznak létre. Csapágyak rögzítése, perselyek, csapszegek.

Csapágyrögzítők

Cikkszám	Max. hézag	Viszkozitás	Szakítószilárdság	Nyírási szilárdság, Nmm2	Kéz szilárdság, Acél esetében	Szín	Felhasználási hőmérséklet	Alkalmazás
A 60.10	0,01-0,10	125	25 - 30	17 - 22	5-10	zöld	-55°C-+150°C	Illesztett felületek rögzítéséhez (0,1 mm.-ig) és hengeres illesztésekhez, ahol a zsírtalanítás nem valósítható meg.
A 60.30	0,01-0,10	125	25 - 30	17- 22	5-10	zöld	-55°C-+150°C	Illesztett felületek rögzítéséhez (0,1 mm.-ig) és hengeres illesztésekhez, ahol a zsírtalanítás nem valósítható meg.
A 60.50	0,01-0,07	10-20	15 - 25	8-12	10-20	zöld	-55°C-+150°C	Illesztett csapágyfelületekhez alkalmas. Már összeszerelt alkatrészeknél is. Utólagos biztosításhoz.
A 60.60	0,05-0,15	500-600	28 - 35	15 - 20	10-20	zöld	-55°C-+150°C	Nagy szilárdságú. Csapágyakhoz, csapszegekhez, perselyekhez. Nehezen szétszedhető
A 62.00 DVGW/KTW	0,05-0,30	2500-4000	28 - 36	15 - 25	20 - 40	zöld	-55°C-+200°C	Tengelyek, csapágyak és perselyek ragasztására. Folyékony. Nehezen szétszedhető
A 63.80	0,05-0,20	2500-3000	35 - 45	25 - 35	2-5	zöld	-55°C-+150°C	Nagy szilárdságú. Nagy dinamikus hatásoknak kitett részek ragasztására. Gyorsan kikeményedik.
A 64.00	0,05-0,15	500-600	20 - 30	15 - 25	60 - 120	zöld	-55°C-+175°C	Lassan keményedik ki. Nehezen szétszedhető
A 64.10	0,05-0,12	550-+50	12-15	8-12	10-20	sárga	-55°C-+150°C	Középerős. Olyan alkatrészekhez javasolt, amiket később szét kell szerelni, vagyis csapágyak rögzítése tengelyen és perselyben
A 64.80	0,05-0,12	500-600	30 - 35	25 - 35	2-5	zöld	-55°C-+175°C	Laza és szilárd illesztésű alkatrészek rögzítéséhez magas hőmérsékleten. Csapágyak, ventillátorok

Végleges szilárdság kb. 12 óra, kb. 24 óra.: A 62.00 és 64.00

Az Aerosol termékcsalád kb.80 terméket foglal magába, az ipar és a járműiparban, a tisztítás, ápolás, szerelés és karosszéria munkálatok területén. A kiválasztott kémiai termékek biztosítják a gépek védelmét és biztosítják munkaképességét. Termékeinket rendszeresen ellenőrizzük és a lehetőségeknek megfelelően, modernizáljuk, valamint a piaci igényekhez igazítjuk.

Los 15 Korro-Lock

Védőfilmet képez a szerszámok és precíziós részek konzerválásához.

Véd az időjárás viszontagságai ellen.
A Los 15 áthatol és kiszorítja a nedvességet és védi a fém felületeket a korrózió ellen.

Jó nedvtaszító képességű.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna

Los 25 Finommechanikai ápoló olaj

Los 25 tisztít és ápol minden mozgatható részt.

Védi és ápolja a szerszámokat, mérőműszereket, stb.

Magas karbantartó képesség.
Jó tisztító, kenő, konzerváló hatású.

Színtelen, gyanta és sav mentes.
Magas konzerváló hatású.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna

Los 28 Kontakt spray

Vízkiszorító, alkalmazható gépjármű gyújtási zavarok elektromos érintkezéseinél.

Eltávolítja az oxid és égési maradványokat, porlerakódást és a kóboráramot okozó szennyeződéseket.
Mozgó kontaktterületekre, mint pl. tehergépjármű gyújtáselosztó relé, érintkező ajánljuk.

Kiváló kenő képességgel rendelkezik, mely védi a érintkezőket.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 35 Fehér szórózsír

Az EURO-LOCK fehér szórózsír egy univerzális anyag, minden ipari területre, továbbá karbantartásra és ápolásra. Megakadályozza a kopást és a csikorgást. Korrózióvédő hatású.
Alkalmazási terület:
- szállító görgőcsapágyak, elektromotor csapágyak, tengelyes görgőcsapágyak a vasúti üzemekben
- kenőzsír az építőipari és mezőgazdasági gépekhez
- láncokhoz, hajtókerekekhez, ajtózsanérokhoz stb.

Kiszerelés: 400 ml spray

Los 37 Élelmiszeripari kenőolaj

Magas tisztaságú, gyógyászati fehérolaj az élelmiszeriparban használatos szállítószalagok, keverőgépek, láncok stb. részére.
Kopásgátló.
Gyanta és savmentes, szag és illat semleges.

Víztaszító.

Felhasználási hőmérséklet:-25˚C +150˚C

Kiszerelés: 400 ml spray

Los 40 Multifunkciós spray

Csavarlazító, ápoló, tisztító, korrózióvédő, nedvességtaszító, finomkenésű anyag.
Kiváló a kúszó képessége, mely a legkisebb helyekre való behatolást is lehetővé teszi.
Los 40 nedvességtaszító, oldja a rozsdát, eltávolítja a szennyeződéseket, megszünteti a csikorgást védi a fémfelületeket a korróziótól.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 44 Teflonos ápoló spray

Egy nagyteljesítményű ápolófolyadék, gyors víztaszító,optimális tisztító hatással és erős kúszóképességgel rendelkezik.
Oldja a rozsdát (pl. szelepekről és zsanérokról) és meghosszabbítja a mechanikai termékek élettartalmát.

Teflon tartalma miatt hatékonyan csökkenti a súrlódást.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 50 Finomápoló spray

Univerzális ápolóspray, autókhoz, motorokhoz, finommechanikához.

Ideális segítség otthoni használathoz és profi szerelőknek.

Tisztít, oldja a rozsdát, véd és konzervál.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 60 Kenőolaj

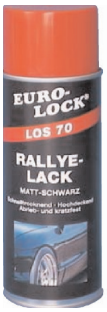
Magas kenőhatású kenőanyag a nehezen elérhető helyekre is.

Tartós kenőhatású és gátolja az alkatrészek elhasználódását.
Magas kenő és tapadó képesség.

Az összes fémhez és alkatrészhez használható.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 70 Matt fekete lakk



Selyem fényű matt lakk, minden felületre.

Jó korrózió védelem.

Használható :fém, üveg, műanyag, fa, és gép festésére.

Hőálló: +600°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 72 Kipufogó lakk fekete

Mélyfekete lakk, minden felületre.

Jó korrózió védelem.

Használható :fém, üveg, műanyag, fa, és gép festésére.

Hőálló: +600°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 75 Nemesacél spray

Véd a rozsda ellen és kopásálló.
Fémekre nagyon jól tapad.

Nagy a vegyi anyag ellenálló képessége.
Alkalmazási terület:
- sérült nemesacél,fémfelület kijavítására.
Technikai adatok:
Hőmérséklet ellenálló képessége: +300°C-ig
Száradás: +20°C-on 10 perc alatt.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 80 Sárgaréz spray

Hatékony felület rétegezés, megbízhatóan véd az időjárás ártalmaitól, gyorsan szárad.
Alkalmazási terület:
sárga színű részek kijavítására ideális
forrasztó és hegesztési varratok kijavítására
Technikai adatok:
Hőmérséklet ellenálló képessége: +350°C-ig
20°C-on 10 perc alatt szárad
Szín: sárgaréz, csillogó

Kiszerelés: 400ml spray

Los 85 Rézspray

Időjárásálló rézbevonatot képezhetünk vele ereszcsatornákon, ablakkereteken, csöveken.
Tartós optikai védelmet nyújt.
Dekorációs és hobbi célokra is használható, jól tapad fa, fém, kő, karton stb. felületeken.

Hőmérséklet ellenálló képessége: +350°C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 89 Nemesacél spray

Los 89 egy nagyteljesítményű, gyorsan száradó, színtartó, UV ellenálló hegesztő primer, ami ellenáll a benzinnek, kémiai anyagoknak és időjárási hatásoknak.

Nagyon jó a korrózió védelme azokon a részeken, ahol később hegeszteni vagy pont hegeszteni kell.

Univerzálisan a legtöbb felületen használható. Alapozóként is használható.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 90 Alumínium spray

A termék hőálló korrózióvédelmet, karcolásálló, kopásálló és törésálló felületet biztosít.

Alkalmazási terület:
- gépjármű kerékpántokhoz, kipufogó berendezésekhez, tehergépkocsi felépítményhez
- klíma és szellőzés technikához, tüzelő berendezésekhez, turbinákhoz
- csővezetékekhez és tartókhoz

Hőálló: +900˚C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 91 Alapozó

Hosszú ideig tartó korrózióvédelem.
Optimális rozsdavédelem, gyorsan szárad.

Alkalmazási terület:
- fém, fa, műanyagokhoz
- hegesztő munkák után
- fémszerkezetek kezelésére

Hőállóság: +140˚C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 92 Védőlakk

Védő bevonatot képez kezeletlen felületeken (vas és nem vas fémeken).

Átlátszó, rugalmas, kosztaszító bevonatot képez mely véd a nedvesség, a korrózió, vegyi anyagok, lúgok ellen.

Gyorsan szárad. Védi a motor, áramfejlesztő, hűtő, krómozott alkatrészeket, felniket stb.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 93 Alumínium spray fényes

A termék 99,5 % -os tisztaságú alumíniumot tartalmaz, mely maximális védelmet biztosít minden felületen.
Alkalmazási terület:
Személyautó felni, kipufogó rendszer, légkondicionáló és szellőző berendezéseknél, csőrendszerek és gépburkolatoknál.
Véd az időjárás viszontagságaitól. Vezeti az áramot.

Hőálló: +800°C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 94 Felni ezüst

Védi az autó felni króm és díszítőelemeit a korróziótól és rozsdától.
Sportos metál hatást kölcsönöz a felninek.
A felni ezüst jól tapad fémre, fára, régi és új lakkozott felületre, gyorsan szárad.

A felniknek és más ezüstszínű tárgyaknak hosszú ideig tartó védelmet nyújt a kőfelverődés, út só és más hatásokkal szemben.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 95 Cink Spray speciál

A termék kiválóan tapad fémekre, vízálló, rozsdavédő. Ez a kombináció dupla védelmet kínál.
Alkalmazási terület:
- mindenfajta karosszériamunkákhoz
-fúrási és hegesztési helyek felületének javítására
-ponthegesztésnél közréteg
-víz- és időjárás veszélyeinek kitett berendezések alapozásához. Cink tartalom: 95%.

+500°C-ig hőálló (rövid ideig: +800°C-ig)

Kiszerelés: 400ml spray

Los 96 Kenhető cink

Kenhető, magas korrózió védelem. Ellenáll sónak, rozsdának és víznek. Gyorsan szárad. Lakkozható. Ponthegesztésre alkalmas, vezeti az áramot hegesztés közben. 95 % Cinkből és 5% gyantából áll.
Felhasználói hőmérséklet: +500°C-ig

Kiszerelés: 800 gr. doboz

Los 97 Cink spray világos

Fémekre jó tapadó, hosszú ideig tartó korrózióvédelmet nyújt.
Alkalmazási terület:
- mindenfajta karosszériamunkákhoz
- sérült tűzi horganyzás kijavítására
- ponthegesztésnél közbenső bevonat
Technikai adatok:
Szín: ezüstszürke, világosan csillogó, mint a friss tűzi horganyzás.
Hőmérséklet ellenálló képessége: +500°C-ig.
Sima, pórusmentes réteget képez, gyorsan szárad.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 98 Alapozó szürke

Gyorsan száradó, átfesthető, egykomponensű alapozó.

Alumínium és más fém felületekhez.

Kiváló tapadású és mechanikai hatásokkal szemben ellenálló.
Különösen használható: Teherautó alkatrészekhez, alumínium részekhez és lemezekhez.
Pórusmentes egyenletes felületet biztosít.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 99 Cink-Alu spray

Minden fém felületre kiváló korrózióvédelmet biztosít, takarékos használat mellett , gyorsan száradó, további alapozás nélkül festhető.

- hosszú távú védelem a fényes, galvánozott anyagok számára
- sérült cinkrészek javítására
- hegesztési és fúrási pontok felületének javítására

Hőmérséklet ellenálló képessége: +500°C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 103 Csapágy zsír

Nehezen hozzáférhető belső alkatrészek kenéséhez, szűk helyekre is jól behatol.

Kitűnő kenési képességű, védőfilmet képez, véd az elhasználódástól, csendes futást biztosít.

Nem szárad, véd a korróziótól.

Felhasználható hőmérséklet: -30°C +200°C

Los 105 Lánc-drótkötél spray

Nagy terhelésű láncok, kötelek, valamint a gyorsan mozgó gépalkatrészek részére.

Nagyon jó kenő képesség.
Elasztikus víz és kosztaszító védőfilmet képez.

Ellenáll az időjárási viszontagságoknak.

Felhasználási hőmérséklet:
-30°C - +200°C

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 110 Nagyteljesítményű láncspray

Különösen nagy tapadásképességű, hosszú ideig ható kenőzsír. Autók, motorkerékpárok, kerékpárok, készülékek stb. kenésére. Alkalmas bejáratáshoz.
Alkalmazási terület:
- láncok, sodronykötelek, rudazatok
- O-gyűrűk
- zsanérok, csuklók,- golyóscsapágyak
- kábel csigasorok, fogaskerekek és csigahajtás
- belső csapágyak kenésére.

Hőmérséklet ellenálló képessége
–30°C-tól +200°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 115 Speciális rozsda protektor

Speciális összetevőkből készült védő spray.

Magas kapilláris hatású. Másodpercek alatt oldja az erősen rozsdásodott alkatrészeket, pl. csavarok, láncok, csapszegek stb.

Rövid távon az újra rozsdásodást gátolja.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 119 Grafit olaj

Kiválóan használható karbantartási, szerelési munkákhoz.

Nagyon jó kenőképességű.

Grafittartalma miatt nagyon jó kenő és kontaktanyag.

Kiválóan felhasználhatjuk ezt a tulajdonságát az elektromos, elektronikai javításokásoknál.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 120 Csavarlazító

Oldja az erősen rozsdásodott, beragadt kapcsolódásokat, pl. csavar, csapszeg, stb.

Megakadályozza a korróziót és véd minden fémet.

Nedvesség taszító, szigetelő réteget képez a fémek között és megakadályozza a csikorgást.

Szilikon mentes.

Kiszerelés:400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 121 Csavarlazító MOS2-vel

Magas korrózió védelem és jó nedvesség taszító képesség.

Molibdén diszulfid tartalma által villám gyorsan oldja a rozsdát.

Védi a fémet a korróziótól.
Főleg a beragadt csavarok lazítására alkalmas.
Szilikon mentes.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 123 Csavarlazító SCHOCK

Pillanatok alatt oldja beragadt rozsdás kötéseket.

Magas kapilláris hatású szer mely a hideg általi összezsugorodást kihasználva beszivárog a felületek közé.

Ásványi olaj, szilikon és zsírmentes.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 125 Rozsdaátalakító

Kiváló minőségű, matt, egykomponensű alapozó, melyet közvetlenül a rozsdára kell felhordani. A vasoxidot átalakítja semleges vas szulfiddá és ezáltal megakadályozza a további korróziót.

Kétszeri felhordás esetén jó az időjárás ellenálló képessége. Gyorsan száradó.

A Los 125 ellenáll a tengervíznek és az olajnak. Átlátszó.
Hőmérséklet ellenálló + 300°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 130 Szivárgás kereső spray

Tömítettség ellenőrző anyag. Segít megtalálni a tömítetlen helyeket gáz és sűrített levegő esetén, ezen kívül speciális rozsdavédő hatása van. Alkalmas sűrített levegő, hűtő anyag, acetilén, bután, földgáz, széndioxid, oxigén, propán, városi gáz, nitrogén, hidrogén, ammónia rendszerek vizsgálatára, nyomás alatt álló csővezetékek és tartályok tömítési hiányosságainak megkeresésére, pl. kompresszorok, acélpalackok, szerelvények, elzáró szelepek, gázálarcok, autogén és védőgáz hegesztő berendezések, bunzen égők, szelepek, csavarzatok, légfékek stb.
Technikai adatok: Nem mérgező DIN-DVGW
Fagyálló változat: Los 135

Kiszerelés:400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 144 Formaleválasztó spray

Speciálisan megválasztott formaleválasztó adalékot tartalmazó készítmény, mely kiválóan alkalmazható gumi-, műanyagformázás, fröccsöntés, extrudálás, és a préselés műveleteinél.
A munkadarab könnyen elválik a szerszámtól, annak anyagában, felületében semminemű elváltozást nem okoz. Az e szerrel kezelt felület, szilikon mentes hatóanyagának köszönhetően festhető, feliratozható.
Felhasználási hőmérséklet: +140˚C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 145 Univerzális Bio kenőanyag

Kenő-és csúszássegítő anyag az élelmiszeripari felhasználáshoz.

Szag- és íztelen. Fiziológiai nem mérgező. Alacsony hőfokon is kiválóan használható.

Sav és gyantamentes. A német gyógyszeripari és egészségügyi előírásoknak megfelel.

Felhasználási hőmérséklet: -25˚C - +150˚C

Kiszerelés: 400ml spray

Los 168 Ápoló spray

Jó kenő és leválasztó hatású anyag kosz, olaj és zsír elleni védelemhez. Ápol, véd és ken.
Csikorgás,beragadás és összeragadás elleni védelmet nyújt.
A műanyagipar területén meggátolja a beszáradást a kenő- és szállítószalagokon.
Védi az eszközöket és gépeket, impregnálja anélkül, hogy zsírosítana.
Gátolja a kirepedést és fényes felületet biztosít.
Gumihoz, fémhez is használható.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 170 Szilikon spray

Stabil kenő-, csúszó- és védőréteget képez.
Véd a nedvességtől és a rozsdától.
Megszünteti a szorulást, csikorgást, tapadást.
Alkalmazási terület:
- szigetelőanyag a műanyag technikához, minden termo és duro műanyaghoz, kaucsukhoz (kivéve szilikon kaucsukhoz)
- szigetelőanyag a védőgázas és az elektródás kézi hegesztéshez
- kenő és szigetelőanyag a papír-, fa-, nyomda- és csomagolóiparban.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 172 Szilikon Jet

Kenő, csúszó és választóanyag, az új fej kialakításnak köszönhetően a kenőanyagot porlasztás nélkül, közvetlenül a felhasználás helyére juttathatjuk.

A gumi részek nem ridegülnek el és ápoltak maradnak.
A fém részeket védi a rozsdától és a nedvességtől, a műanyag részek nem lesznek törékenyek, és fényesek maradnak. Védi a szerszámokat és gépeket.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 186 Ragasztó és tömítőanyag eltávolító

Ragasztó- és tömítőanyag maradékának kíméletes eltávolításához.
Helyettesíti a mechanikus segédeszközöket.

Alkalmazási terület:
régi tömítés maradékok, megkeményedett ragasztóanyag maradékok, továbbá lakk és festék, olaj, gyanta, kátrány, zsír, kenőanyagok gyors eltávolításához.
Technikai adatok: magas oldóképesség.
Szín: színtelen, enyhén zavaros.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 210 Teflon spray

Teflonbázisú formaleválasztó, kenő és csúszó anyag. Hatékony formaelválasztó anyag a fa, műanyag és gumifeldolgozásban.
Alkalmas vezetékekhez, csúszó sínekhez, fogaskerekekhez, szállítószalagokhoz, láncokhoz, vágószerszámokhoz, menetekhez finom mechanikában stb.

A puha és kemény anyagok (pl. gumi az üvegen) érintkezésénél a csikorgás megelőzésére

Felhasználható: –50°C-tól +260°C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 215 Száraz kenőanyag

Teflon bázisú zsírmentes kenő,leválasztó anyag. Meggátolja a tapadást.

Kosztaszító szárazkenő film bevonatot képez szállítócsúszdákhoz, lakatokhoz, zsanérokhoz.

Meggátolja a csikorgást a puha és kemény anyagok között.

Felhasználható hőmérséklet:
-50°C - +260°C (rövid ideig)

Kiszerelés: 400ml spray

Los 230 Hegesztő spray

Megakadályozza a gázfúvókán és a munkadarab felületén a rátapadást és a ráégést.

A kezelés után a munkadarab mázolható, galvanizálható, brünírozható és elaxálható.
Alkalmazási terület:
- védi a hegesztőfúvókát
- formaleválasztóként használható a műanyagiparban.

Szilikon mentes, színtelen

Kiszerelés: 400ml spray

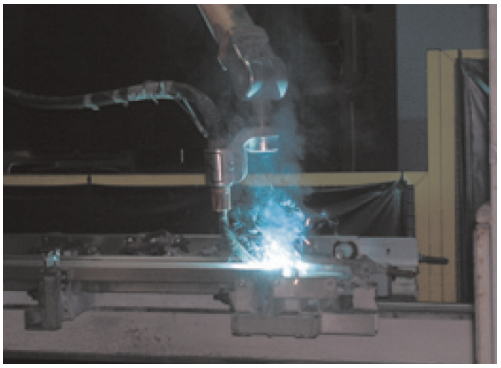
Los 231 Hegesztő spray

A hegesztőfúvókák tisztítására és tisztán tartására alkalmas, valamint védi a hegesztendő felületet a salak ráégéstől és rátapadástól.

Los 231 ásványolaj bázisú, szilikon és metilénklorid mentes.

Védőfilmet képez, ami megakadályozza a hegesztési gyöngyök rá tapadását.
A kezelés után a munkadarab probléma mentesen festhető, galvanizálható, brünírozható és eloxálható.

Kiszerelés: 400ml spray



Los 233 Hegesztő spray vízbázisú

Megakadályozza a gázfúvókán és a munkadarab felületén a rátapadást és a ráégést.
A kezelés után a munkadarab mázolható, galvanizálható, brünírozható és elaxálható.
Alkalmazási terület:
- védi a hegesztőfúvókát
- formaleválasztóként használható a műanyagiparban.
Szilikon mentes
Szín: színtelen

Kiszerelés: 400ml spray ,5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 245 Tisztító kenőolaj

Gépek, járművek, szerszámok, karbantartásához használható többcélú kenőolaj.

Magas tisztító- kenő hatással.

Kitűnő korrózió védelme miatt a kenési intervallumok meghosszabbodnak.

Jó kúszó képességű, gyors nedvességtaszító hatású.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 248 Univerzális vágóolaj

Veszélyes anyagoktól mentes, optimális hűtést biztosít.

Alkalmazási terület:
- fúráshoz, maráshoz, fűrészeléshez, esztergáláshoz stb.

Terméktulajdonságok:
- kiemelkedő hűtőtulajdonság
- szerszám élettartam növelése
- jó kenőteljesítmény
- magas felületminőség
- magas, tartós terhelés esetén is nagyobb vágósebesség lehetséges.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 249 Bio vágóolaj

Nagyteljesítményű vágóolaj amely egyesíti a legújabb műszaki és környezetvédelmi felfedezéseket.

A vágó olaj biológiailag lebomló bázissal rendelkezik.

Alkalmazási területek:
fúrás, esztergálás, marás, dörzsölés, polirozás, vágás, lyukasztás

Kiszerelés: 400ml spray

Los 250 Vágóolaj

Fúró, vágó, marószerszámok hűtő, kenőanyaga.
Alkalmazás: Hűtésként szolgál fém vágásakor, vagy fúrásakor, vagy huzal csévélésekor.A termék tulajdonságai:
A vágóolaj használatával a fém fúrása, reszelése, vagy csévélése közben a surlódást csökkentjük,a felületet hűtjük a és közben gondoskodunk a gyakran igen drága fúrók, vésők és fém fűrészek hosszabb élettartamáról.

Kiszerelés: 400ml spray, 5l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 252 Vágóolaj DVGW minősítéssel

Los 252 nagy hő tűrésű fúróolaj keverék, fúráshoz, maráshoz, vágáshoz.

Összetételénél fogva az anyag használható az élelmiszeriparban ill. ivóvíz vezetékeknél. DVGW által ellenőrzött.

Nem tartalmaz semmilyen agresszív összetevőt.

Véd a korrózió ellen.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 265 Zsírspray

Natúrszínű, hosszú élettartamot biztosító zsír gördülőcsapágyakhoz és csúszó csapágyakhoz. Kiemelkedő oxidációs ellenálló képesség, vízálló, jó tapadó képességű és korrózióvédő. Különösen alkalmas kenésre nehéz üzemi feltételeknél, nagyon terhelt csúszó és gördülőcsapágyakhoz.
Alkalmazási terület:gépjárművek, ipari gépek és építőipari gépek kenéséhez

Hőmérséklet ellenálló képessége:
–40°C - +200°C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 267 Teflonos lánckenő spray

Nagy terhelhetőségű, kitűnő tapadó képességű fehér színű lánckenő anyag.

A nehezen hozzáférhető helyeken is könnyen használható.
Teflon tartalma miatt hőmérséklet, víz ellenálló.
Ideális a motorkerékpárok láncához.
Magas kopás és korrózió védelmet biztosít.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C-+160°C.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 268 Hőálló zsírspray

Nagy terhelhetőségű átlátszó színű, jó víz és savtaszító tulajdonságú kenőanyag.

A mechanikai részek kenésére, amelyek nagyon erős lökésnek-rezgésnek vannak itéve.

Nagyon jó kúszó, behatoló, és tapadó képesség.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C- +220°C

Kiszerelés: 400ml spray

Los 272 Ékszíj spray

A termék teljesítménynövelő hatású (50%-kal nagyobb tapadási erőt biztosít) a szíjcsúszás és szíjsípolás ellen, ezáltal növeli az élettartamot.

Alkalmazási terület:
-univerzálisan alkalmas kompresszorok, motorok, szivattyúk, ventilátorok, malmok stb. ékszíjához, gömbszíjához, fogásszíjakhoz, lapos szíjakhoz.
Hőmérséklet ellenálló képessége: +80°C-ig
Száradás: 20°C-on 10 perc alatt.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 275 Fékpaszta spray

A fékpaszta spray magas hőmérséklet és nyomás ellenálló képességgel rendelkezik.

Kiváló korrózió védelmet biztosít a dobfékeknél és csikorgásgátló hatású a tárcsaféknél.

Magas tapadó szilárdság ,ellenálló víznek és az összes savnak.

Felhasználási hőmérséklet: +1200°C

Kiszerelés: 400ml spray

Los 280 Fogaskerék spray

A speciális hatóanyagok lehetővé teszik az univerzális alkalmazást (kenés és korrózióvédelem) a csúszó pályáknál.
Kiemelkedő vízálló képesség és a jó tapadás lehetővé teszik a felhasználást kedvezőtlen üzemi körülmények között is.
Alkalmazási terület: fogaskoszorúk, fogaslécek, láncok, sodronykötelek és hasonló csúszó felületek permetező kenéséhez.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 285 Hidegindító spray

Mindenfajta motor indításához alkalmazható, különösen alacsony hőmérsékletnél és esős időjárásnál.

Alkalmazási terület:
- gépjármű motorokhoz
- fűnyíró, targonca, traktor, motorcsónak, építőipari gép, motoros fűrész, szivattyú és hasonló gépcsoportok motorjaihoz

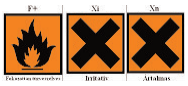
Kíméli a motort és az akkumulátort. Gazdaságos alkalmazás.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 290 Kipufogó lakk fekete

Magas hőtűrő képessége miatt (900°C) védi a kipufogó rendszert a korrózió ellen.
Gyorsan szárad.

Sütőknél és fűtés szerelésnél is használható.



Kiszerelés: 400ml spray

Los 292 Kipufogó lakk szürke

Magas hőtűrő képessége miatt(900°C) védi a kipufogó rendszert a korrózió ellen.
Gyorsan szárad.

Sütőknél és fűtés szerelésnél is használható.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 350 Szóróragasztó

Kontakt ragasztóanyag a gyors, nagy felületű ragasztáshoz.
A fej kialakítása legyező alakú ragasztó terítést eredményez.
Alkalmas karton, papír, fa, bőr stb. ragasztására.
Építőiparban gipszkarton-szigetelés ragasztásra kiválóan alkalmazható.
Egyszerű és tiszta alkalmazás. Nagy ragasztóerő.
Gyorsan szárad.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 400 Zsírspray

Fehér zsírspray kiváló víz és hőállósággal.

Extrém tapadó képességű hosszú ideig tartó kenőanyag.
Alkalmazási terület autókhoz, láncok, és kötelek kenéséhez.
Az elhasználódást gátolja.
Tartós nem csöpögő kenőréteget biztosít.
Felhasználási hőmérséklet: 200°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 415 Fúró tokmány paszta

Nagy tapadó képességű magas hőmérsékletre leválasztó paszta, hidraulikus és légkalapácshoz.
A paszta hatékony kenő és szigetelőréteget képez, ami véd a korróziótól és illeszkedési rozsdától.

Alkalmazási terület:-hidraulikus és légkalapácsok koptató csapágybetétének és szerszámbefogóinak kenésére.
Hőmérséklet ellenálló képessége –30°C-tól +1100°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 420 Rézpaszta spray

Kenéshez, szigeteléshez és korrózióvédelemre a hőmérsékletileg terhelt összekötési helyeken, ahol szétszerelési problémák léphetnek fel.
Felhasználható:
- belsőégésű motorok csavar összeköttetéseinek kenéséhez
- forrógáz vezetékek cső, karimás és szerelvény csavarzatához.
- fékpofa elhelyezéséhez (csapágyazáshoz) megtámasztáshoz, dobfékek fékkulcsához.
Hőmérséklet ellenálló: +1150°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 430 Anti Seez kenőanyag

Alumínium és más fémekhez ahol meg kell akadályozni a berágódást,elhasználódást,korróziót, és ahol fontos a könnyű szétszerelhetőség.
Felhasználható alumínium és magnézium öntvények csavarzatainak leválasztásához,menetvágáshoz és préskovácsoló szerszámok kenéséhez.

Nyomásálló és kitűnő a sav, lúg ellenálló képessége.
Hőmérséklet ellenálló:-180°C-1200°C.-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 443 Szintetikus kenőanyag

Magas nyomásállóságú,extrém hosszú ideig tartó kenőhatású zsírspray.

Alkalmazható:
Lánckerekekhez,fogaskerekekhez.

Ó-gyűrű semleges.

Nagyon jó fedőhatású, 200°C-ig hőálló.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 444 Fehér teflonos szórózsír

A Los 444 olyan részek kenéséhez használható, amelyek magas nyomásnak, lökésnek, és rezgésnek vannak kitéve.

A fehér szín által optimális a karbantartási munkáknál, a személyautók karosszériáján, teherautók kabinján.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C - +200°C

Kiszerelés: 400ml spray

Los 470 Kerámia spray

Fehér, fémmentes paszta, magas terhelésnek kitett
csúszófelületek kenéséhez.
Leválasztó anyag, magas hőhatásnak kitett alkatrészeknél: motor, turbina, generátorok.

Elhasználódást csökkentő, nagyon jó kenőhatású, és korrózióvédő anyag.

Felhasználási hőmérséklet. -40°C - +1400°C.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 480 Grafitos szerelőpaszta

Nagyterhelhetőségű nyomásálló paszta, hőálló kivitel.
Extrém nagy nyomás esetén használható paszta mely MOS2 tartalma miatt véd a bevágódástól.
Csökkenti a súrlódást, elhasználódást, megkönnyíti a ki-be csavarozást, szerelést a csapszegek szerelését, és a hasonló kötések oldását.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C +450°C (Vákuumban: +1000°C).

Kiszerelés: 400ml spray

Los 490 Fehér szerelő spray

Kenőpaszta szereléshez és fém szerkezeti elemek bejáratásához.
Megakadályozza a kimaródást és barázdaképződést, jól tapad, nagy nyomásbíró képességű, alacsony súrlódási tényező, megkönnyíti a szétszerelést.
Alkalmazási terület:
- gépek és hajtóművek bejárató kenőanyaga menetorsó, bordástengely, fogaskerék áttétel, csavarhajtás és sebességváltómű, szivattyú, szerelvények stb. kenéséhez, gördülő és golyóscsapágyak, tárcsák, kerekek, karimák stb. szereléséhez.

Hőmérséklet ellenálló képesség: –30°C-tól 180°C-ig.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 500 Eljegesítő spray

Ideális a elektronikai zárlatok kereséséhez.

Gyorsan lehűl.
Megakadályozza forrasztáskor a forróság okozta károkat.
Csapszeg, csapágypersely szerelésekor a zsugorodást kihasználva egyszerűbbé teszi a szerelést

Gyors lokális lehűlést okoz:a kezelendő felületet pár másodperc alatt lehűti –45 °C-ra.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 505 Sűrített levegő spray

Alkalmas mindenfajta portalanításra, ki- és lefúvatásra.

Alkalmazási terület:
Elektromos szerelési pontok portalanítására ill. karbantartási és javítási munkálatok előtt (pl. mágneslemez- fejek, hangszedők, lemeztányérok, és hanglemezek).
- Optoelektronikai berendezések tisztításához.
- kvarcórák és hirdetőtáblák karbantartásához.
- a finommechanika szerelési pontjai és részei portalanítására, pl. irodai gépek, másológépek, faxgépek stb.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 510 Korrózióvédő viaszspray

A védőviasz egy erősen tapadó, víztaszító réteget képez, nagyon jó korrózióvédelemmel és rozsdásodás késleltető hatással.

Alkalmas: - nyomótartály belső konzerválására.
- gépjárművek felület konzerválására
- építőipari gépek
- mezőgazdasági eszközök
- szerszámok konzerválására

Hőmérséklet ellenálló képessége: -30°C-tól +90°C-ig

Kiszerelés: 400ml spray

Los 605 Címke eltávolító

A papírcímkék és a visszamaradt ragasztómaradékok gyors és egyszerű eltávolítására.

Használható üvegen, fémen, fán, fólián és műanyagon. Használható címkék pl. hordókról, kannákról való eltávolításra.

A mellékelt kaparóval a ragasztó maradékot is eltávolíthatjuk.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 650 Kazántisztító spray

Speciális tisztítószer gáz és olajüzemeltetésű kazánberendezésekhez.

Alkalmazási terület:
- szennyezett kazánbelső felületek
- égési maradékok és lerakódások eltávolítása gázkazánokban.

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 660 Rágógumi eltávolító

Gyorsan és problémamentesen távolítja el a rágó maradványokat a textilbútorokból, textilszőnyegekből valamint elasztikus és kemény padlóburkolatról.

A hozzá tartozó kaparóval a megkeményedett részeket is könnyen eltávolíthatjuk.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 690 Kályhatisztító

Tisztító és zsírtalanító spray minden erősen bekoszolódó kazán alkatrészhez.

Nagyon jól tisztít, sav mentes és víz taszító.

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 808 Korrózió védő olaj

Védi az összes fémet a korrózió ellen pl. gépalkatrészek, szerszámok, mezőgazdasági eszközök.

Kívülről és belűről is. Víztaszító hatású. Hosszantartó

Kiszerelés: 5 l kanna, 10l kanna, 25l kanna

Los 835 Klíma tisztító spray

Tisztít és fertőtlenít minden gépjármű klímaberendezést.
Gyorsan és problémamentesen megszünteti a szagokat, megállítja a gombék és baktériumok szaporodását.

A tartozák 50 cm.-s cső segítségével a legeldugottabb helyekre is el tudjuk juttatni az szert.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 838 Klíma frissítő

A termék segítségével a klímaberendezésekből a rossz illatot egyszerűen eltávolíthatjuk.

A kicsi és kezes spraydobozt egyszerűen és gyorsan lehet használni.

Citrom illatú.

Elpusztítja a penészgombákat és spóráikat.

Kiszerelés: 200 ml spray

Los 845 Akkupólus védő spray

Az akkupólus védő spray egy öregedésálló, kiváló termikusan és mechanikusan terhelhető zsírspray. Felhasználási hőmérséklet -30°C és +160°C között.

Víztaszító hatású, akkupólusok rozsda elleni védelmére kiválóan alkalmas.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 930 Szilikon zsír spray

Műanyag és gumifeldolgozó iparban, a műanyag és gumi részek ápolására és kenésére szolgáló készítmény.
Meggátolja a hegesztési salakanyag ráégését az elektromos és védőgázas hegesztésnél.
Kenőanyagként az élelmiszeriparban is felhasználható, mivel összetevője megfelel az USDA H1 és a FDA minősítéseknek.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C - + 220°C

Kiszerelés: 400ml spray

Los 1000 féktisztító

Univerzálisan alkalmazható tisztítószer, ami a speciális oldóanyaga által zsírtalanít.
Alaposan és kíméletesen eltávolítja a makacs szennyeződéseket. Gyorsan szárad
Használható:dobfék, tárcsafék, féktuskó , és egyéb alkatrészek tisztításához.
Aceton és aceton mentes változatban is kapható!

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 1100 féktisztító - aceton mentes

Univerzálisan alkalmazható tisztítószer, ami a speciális oldóanyaga által zsírtalanít.
Alaposan és kíméletesen eltávolítja a makacs szennyeződéseket. Gyorsan száradó
Használható:dobfék, tárcsafék, féktuskó , és egyéb alkatrészek tisztításához.

Aceton mentes változat!

Kiszerelés: 600 ml spray

Los 1200 Pisztoly tisztító spray

A pisztolyok tisztításához és friss PU hab eltávolításához.
Alkalmazási terület:
Az PU tisztító feloldja a friss poliuretán habot, és alaposan tisztít. A pisztoly rendszeres tisztítása garantálja a tökéletes működést és megakadályozza a PU hab pisztoly elzáródását.
Alkalmas a szelep tisztítására és a szerelőhab doboz permetezőcsövének tisztítására.

Kiszerelés: 500 ml spray

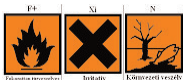
Los 1500 Fémtisztító

Alaposan és kíméletesen eltávolítja a makacs szennyeződéseket. Gyorsan szárad

Oldja a visszamaradt gyantát, vaxot.
Víztaszító.

Eltávolítja az olajt, zsírt, koszt, és ragasztót.
Ideális az elő és alaptisztításhoz.

Erős szóró sugár.



Kiszerelés: 500 ml spray

Los 1600 Lánc tisztító

A por és a kosz miatt a kenőanyag elveszti kenőképességét ezért a lánc hamarabb elhasználódik.

Eltávolítja az elhasznált kenőanyagot és előkészíti a következő kenést .

Kiválóan használható visszamaradt kenőanyag eltávolítására.

Felnikhez, lengéscsillapítókhoz.

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 2000 Speciális szóróragasztó

Visszamaradó anyag nélkül eltávolít zsírt, olajt, viaszt, elválasztó anyagot, ragasztót.

Víztaszító!

A jó minőségű ragasztáshoz elengedhetetlen a felület megfelelő tisztasága!

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 4000 Aktív habtisztító

Praktikus és gyors habtisztító, kis felületek tisztítására műhelyben, irodában, háztartásban, gépekhez és gépjármű belsőkhöz.
Alkalmazási terület:
olaj, zsír, kátrány, szerves üledékeltávolítása üvegről, műanyagról, gumiról, krómról, festékről, fémről, rézopálról, kőről, szőnyegről.

A kemény hab lehetővé teszi a szőnyeg tisztítását átnedvesedés nélkül.
Technikai adatok: Nem maró, nem képződnek korrózív gőzök, nem hoz létre statikus feltöltést.

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 4100 Szélvédőtisztító hab

Praktikus és gyors habtisztító üvegfelületekhez.

Alkalmazási terület: Ablaküvegek, autóüvegek, üvegasztalok, fényszórók, stb. gyors és alapos tisztítására.

Technikai adatok: A termék aktív habos hatóanyagokat tartalmaz mely gyorsan felodja a szennyeződéseket.

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 4150 Elektronikai tisztító

A LOS 4150 eltávolítja az oxidot, égésnyomot, porlerakódást valamint kúszóáramot okozó felületi szennyeződéseket.

Tisztítja a statikus alkatrészeket:

Gyújtógyertya, aljzatok.

Maradék nélkül elpárolog.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 4200 Ipari tisztító

Speciális tisztító természetes hatóanyaggal a ragasztómaradék, grafiti, olaj, zsír, gyanta, kátrány, gyors eltávolítására.

Minden savmentes, színtartó felületen használható.

Kellemes citrom illattal rendelkezik.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 4300 Kerék és felni tisztító hab

Sokoldalúan használható nagyhatású tisztító, ápoló anyag.

Ideális autókerekek, motor és gumi alkatrészekhez.
Eltávolítja a zsírt, olajat, ferrodol szennyeződési réteget.

Felújítja a gumi felületeket.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 4870 Illatosító

Extra erős illatosító spray, citrus illatban.

A speciális hatóanyagok azonnal semlegesítik a kellemetlen szagokat.
Egy fújásnyi mennyiség elég kb. 200m³-es helyiségbe.

Használható: A vendéglátóiparban, az öregek otthonában, patológiáknál valamint állattartóknál.

Kiszerelés: 600 ml spray

Los 7150 Műszerfal tisztító

Az Euro-Lock kárpit spray műanyag részek színfelfrissítésre és ápolásra szolgál.

Alkalmazási terület:
A gépjárművek szerelvényeit, műanyagburkolatait ápolja.

Antisztatikus hatása miatt ritkábbá válnak a felület tisztítási munkák..

Kiszerelés: 400ml spray

Los 7700 Kátrány eltávolító

Motortisztítás, lakk-előtisztítás, kátrányeltávolítás egy termékkel.

Oldja az olajos, zsíros szennyeződéseket, bitument, kátrányt, vaxot és ragasztómaradványokat.
Könnyedén eltávolítja a téli szennyeződéseket még a nehezen elérhető helyeken is. Kémiailag semleges, ezért lakk kímélő.

Ideiglenes korrózió védelmet nyújt. Sav és lúgmentes.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 8000 Univerzális hidegtisztító

Optimális hatású univerzális tisztítószer. Az olaj és a zsírszennyeződéseken túl eltávolítja az olajkokszot, viaszt, gyantát és bitument.
Alkalmazási terület:
-szerszámok, munkadarabok, járművek, motorok és hajtóművek, kerékpárok, tankok, munkaterületek, hajók, láncok, gépek tisztítására és zsírtalanítására.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 9100 Makacs szennyeződés eltávolító

Az AIII tisztító nehezen gyulladó lassan párolgó nagyhatású tisztítószer.

Kitűnően tisztítja, ápolja, és kíméli valamennyi fém felületet.

Gumira műanyag felületre is használható.

Kiszerelés: 500 ml spray

Los 9450 Nemesacél tisztító

A nemesacél tisztító és ápoló spray ápolja, tisztítja és védi a nemesacél felületet. A kezelt felület dörzsölés nélkül tisztítható.
A hátramaradó védőréteg lepergeti a vizet.

Alkalmazási terület:
- mosogatógépek
- munkafelületek
- szekrények polcok
- Termo mérlegek
- faburkolat stb.
- tisztítja és mérsékli az ujjlenyomatot

Kiszerelés: 400ml spray

Los 9480 Nemesacél tisztító ULTRA

Eltávolítja és meggátolja az újlenyomatokat, nagy felületeken is csíkmentesen tisztít, eltávolítja a kenőanyagok filmrétegét és helyette hosszantartó védelmet biztosít a nemesacél felületeknek, még a vizet is lepergeti.
Meggátolja a szennyeződések kialakulását, megfelel a DAB 10-es normáknak.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 9800 Külső gumiápoló

Gumi és műanyagrészek ápolására, autómosás után, valamint használt autó előkészítésére.

A halvány és öreg műanyagrészeket feljavítja, és javítja az eladás esélyeit.

Kiszerelés: 400ml spray

Los 9900 Külső gumiápoló

Véd és ápol minden gumirészt, pl: ajtógumi.

Megakadályozza a csikorgást, recsegést, súrlódási hangokat.

Tiszta, hosszantartó, nem koszolódó filmet képez.

Kiszerelés: 400ml spray

IKS Padlótisztító por

Speciális porkötő, intenzív tisztítással. Ideális a gazdasági padlótisztításhoz.

Kimondottan jól alkalmazható az ipari padló tisztításhoz.

Kiszerelés: 25kg karton

Los 7000 Műszerfal tisztító

Kíméletesen tisztítja és ápolja a gumifelületeket.

Kellemes illatú.

Fényes és portaszító felületet képez. Taszítja a port és a koszt. Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7050 Műszerfal ápoló

Az autók műanyag részeinek fényesítésére. Friss illatú. Portaszító, mélytisztító.

Gumirész, ajtótömítés, lökhárító ápolására.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7100 Univerzális tisztító

A gépjárművek részeinek, a motornak, gépeknek a kíméletes tisztítására.
Eltávolítja az erős szennyeződést, feláztatja és lemoshatóvá teszi.

Koncentrátum.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7200 Gép és műhelytisztító

Eltávolítja az erős olaj, és zsírszennyeződést, valamennyi műhelypadlóról, aknából, valamint a géprészekről.

Tisztító gépekben is használható.

Koncentrátum.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7300 Műanyag ápoló és tisztító

Mindenfajta vízálló műanyag felület kíméletes tisztításához. Alkoholos fényesítőt tartalmaz.

Alkalmazási terület:

rolók, műanyag bútorok, csónakok, szörfdeszka, ablakprofilok, autó belső tisztítás stb.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7400 Üvegtisztító

Gyorsan, csíkmentesen és alaposan tisztítja az autó szélvédőjét, tükröt, fényszórót, keretet, ablaküveget, üvegasztalt.

Eltávolítja a füst maradványt, olajat, zsírt.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7500 Motortisztító

Gyorsan, alaposan távolítja el a koszt, olajat, zsírt, az egész motortérben, aggregátorról, és alkatrészekről.

Ásványi olaj mentes. Hígítható.

Magasnyomású mosóban is alkalmazható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7600 Hidegtisztító

Ásványi olaj mentes koncentrátum a gép és motorrészek tisztításához, és zsírtalanítására.

Oldja a zsír-és olaj szennyeződéseket.

Gyors és probléma mentes. 1: 10- hez hígítható.

Használat után nem szükséges a felület utókezelése (vízzel történő mosása).

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7800 Felnitisztító

Gyorsan távolítja el a fékezéskor keletkezett port, és olajat valamint az utcai koszt valamennyi felniről.
Nagyon jó az erős szennyeződésekkel szemben. Nem károsítja a gumit és műanyagot.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7900 Tehergépjármű és ponyvatisztító

A zsír, korom és porszennyeződéseket gyorsan és alaposan tisztítja.
Színtelen. Szükség esetén hígítható.
Használat: 1:5 – 1:7 vízben. Az oldatot egy előpermetező készülékbe kell tölteni, a tisztítandó felületre permetezni, rövid ideig hagyni és végül nagynyomással, meleg vízzel (60°C) lemosni.
Alkalmazási terület: univerzális permetező és nagynyomású tisztító - tehergépjárművekhez, pumpákhoz, alvázakhoz, járműrészekhez

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 7950 Ponyvatisztító

Puhítja és kíméletesen, de gyorsan oldja a makacs szennyeződést a ponyváról, alvázról ,és a felépítményről.

Visszaadja a műanyagponyva fényét.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Egyéb tisztító és ápoló termékek Euro-Lock®

Los 8000 Univerzális hidegtisztító

Optimális hatású univerzális tisztítószer. Az olaj és a zsírszennyeződéseken túl eltávolítja az olajkokszot, viaszt, gyantát és bitument.
Alkalmazási terület:
-szerszámok, munkadarabok, járművek, motorok és hajtóművek, kerékpárok, tankok, munkaterületek, hajók, láncok, gépek tisztítására és zsírtalanítására
- új járművek viasztalanítására
- mechanikus és automatikus tisztítóberendezésekhez

Kiszerelés: 400ml spray, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8100 Rovar eltávolító

Az Euro-Lock rovareltávolító a makacs szennyeződéseket gyorsan, kíméletesen és alaposan tisztítja.

Rovareltávolításra:
- üvegről
- hűtőrostélyról
- lökhárítóról stb.

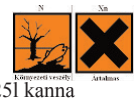
Színtelen. Meleg felületen nem alkalmazható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8400 Grafiti eltávolító

Az Euro-Lock grafiti eltávolító kiváló minőségű, oldószerbázisú termék.
A nemkívánatos grafitik eltávolítására szolgál.
Majdnem minden felületre használható: fa, fém, aszfalt, fal, stb.
Sztirpor vagy vinil tartalmú műanyag esetében nem alkalmazható!

A termék ólom-, kadmium- és aromamentes, biológiailag lebontható, FCKW mentes.



Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8500 Alaptisztító

Kíméletesen távolítja el a koszt, a zsírlerakódást, olajfoltot, kormot.
Univerzális. Minden olyan felületre használható, amely vízre és enyhe alkoholra nem érzékeny.

Szivaccsal vagy kefével ajánlott felvinni a tisztítandó felületre.

1 : 50 arányig hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8600 Szaniter tisztító

Minden vizes terület, továbbá saválló felület és tárgy tisztításához és fertőtlenítéséhez.

Alkalmazási terület:
fürdők, zuhanyfülkék, WC, fürdőmedencék stb.
Kőpadló szennyeződéseihez kórházakban, iskolákban, műhelyekben, lépcsőházakban.

Nem támadja meg a krómot, rezet, sárgarezet és nemesacélt.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8700 Szaniter erőstisztító

Nagyteljesítményű tisztítószer, intenzív fertőtlenítő hatással, és friss illattal.

Eltávolítja a víz- és vizeletkövet, szappanmaradékot valamint zsíros koszt.
Nem károsítja a krómozott részeket.

1 : 10 arányig hígítható.

Los 8750 Csempe tisztító

A csempék tisztítására alkalmas a fürdőben, mosdóban, műhelyben.

Nagyon jó hatású. Fertőtleníti a felületet.

1 : 10 arányig higítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8800 Moha eltávolító

Speciálisan az időjárás és környezeti hatások által okozott szennyeződések eltávolítására.

Eltávolítja a mohát a kövekről, sírokról, kerámiákról, burkolatokról, márványról, tégláról.

1 : 20 arányig hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 8900 Power-Cleaner

Erős tisztító a kemény szennyeződés ellen.

Olaj és zsírfilmek oldására.

1 : 10 arányig hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9000 PVC-tisztító

Minden PVC felületre.
Kíméletesen gyorsan és alaposan távolítja el a zsírt és más szennyeződést.

1 : 20 arányig hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9200 Aluminium-tisztító

Savas tisztító mindenféle szennyeződés eltávolítására, főleg alumínium felületről.

Nagyon jó behatoló képesség.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9300 Szilikon eltávolító

Eltávolítja a szilikon, zsír, és olaj maradványokat. Gyors.

Nem támadja a kikeményedett lakkot.

Ott használható, ahol a beszáradt szennyeződés a további munkát akadályozza.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9400 Nemesacél tisztító

Savas tisztító mindenféle szennyeződés eltávolítására főleg nemesacél- és színesfém felületről.

Nagyon jó a hatása, jó behatoló és oldóképessége.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9500 Univerzális tisztító

Eltávolítja a szennyeződést, kenőanyagot, olajat, zsírt az ipari padlóról, falról, műanyagról, mosdóról, gépjárműről, gépekről.

Használható gőz- padló- és habtisztítóba.

Hígítható.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9620 PE tisztító

Mindenfajta vízálló műanyag felület kíméletes tisztításához.

Alkalmazási terület: rolók, műanyag bútorok, csónakok, szörfdeszka, ablakprofilok, autó belső tisztítás stb.

Alkoholos fényesítőt tartalmaz.

Kiszerelés: 1l flakon, 5l, 10l, 25l kanna

Los 9700 Mész és betonoldószer

Az Euro-Lock mész és betonoldószer folyékony, erősen savas tisztítószer koncentrátum. Foszfátkeverék, anorganikus savak, vízzel keverhető oldószerek, tenzidek alkotják.
A koncentrátumot a szennyeződés fokától függően 1:5 arányban hígítható vízzel.

Alkalmazási terület: Mész, betonmaradékok és cementfátylak oldására szolgál.
Eltávolítja a rozsdát, és a vasfémeken védő foszfátréteget képez.

Kiszerelés: 500ml szóróflakon, 5l, 10l, 25l kanna

GÉPJÁRMŰ ADALÉKOK

Los 6100 Hűtőtisztító

Hatékony összetételének köszönhetően kitűnően eltávolítja a hűtőrendszerekben lerakódott vízkövet és egyéb szennyeződéseket. Intenzíven és megbízhatóan tisztít minden hűtőfolyadékkal keverve, miközben nem károsítja a tömítéseket, alkatrészeket. Visszaállítja a hűtő optimális hatásfokát, nem tartalmaz agresszív savakat és lugokat. Kiválóan alkalmazható termosztátok, szabályozó rendszerek nem megfelelő működésénél.

Egy doboz tartalma kb.12 literhez elegendő

Kiszerelés: 250ml flakon

Los 6150 Hűtő tömítő

A termék összetételénél fogva alkalmas a hajszálrepedések és egyéb nem látható repedések tömítésére a hengerfej, vízpumpa tömítéseinél, valamint a hőcserélőknél, éa a gumi csöveknél(kőfelverődés esetén). Megbízható, hosszan tartó tömítést nyújt a kitűnő hatóanyag kombinációja miatt. Vízzel érintkezve nem keményedik ki, és szükség esetén újra felhasználható.
Korrózió védelme által védi a különböző alkatrészeket. Minden típusú fagyállóval keverhető.
Egy doboz tartalma kb.12 literhez elegendő

Kiszerelés: 250ml flakon

Los 6300 Üzemanyagrendszer adalék

Tisztítja és ezáltal optimalizálja a motor működését. Javítja az indítást, ezáltal simábbá teszi az üresjáratot.
Oldja a lerakódott visszamaradásokat, javítja a motor teljesítményét, megemeli a működési biztonságot, egyenletes égést biztosít, és javítja a CO értéket.
Egy doboz tartalma kb.60 liter üzemanyaghoz elegendő.

Kiszerelés: 250ml flakon

LOS 6350 Dízel adalék

Hatékony összetételének köszönhetően javítja a motor teljesítményét, növeli a működési biztonságot, oldja a visszamaradt lerakódásokat, pl: olajmaradékokat.
Biztosítja a megfelelő kenőhatást a befecskendezőben, tisztítja az egész rendszert, a tanktól a kipufogóig.
Meggátolja a lerakódásokat a befecskendezőben, tisztán tartja a motort, elégeti a káros anyagokat, általa kevesebbet fogyaszt az autó.
Növeli az oktánszámot, ezáltal hidegindításnál csökkenti a motor kopását.
Jó korrózióvédelmet biztosít.
Egy doboz tartalma kb. 60 liter üzemanyaghoz elegendő.

Kiszerelés: 250ml flakon

KENŐZSÍROK

EURO-LOCK kenőanyag program

Kenőzsír program tagjai: Gördülő, csúszócsapágy zsírok, tartós zsírok, magas hőmérsékletű zsírok, valamint élelmiszer és szilikon zsírok.

Megakadályozzák a súrlódást, a kopást.

Jellemzők: A hosszú élettartam, hőmérséklet stabilitás.

Los 405 Fehér nagyteljesítményű univerzális zsír

Hófehér nagynyomású rögzítő szír.
Hosszú ideig tartó zsírzást biztosít.
Jó a víztaszító képessége, korrózió gátló.
Optimális az illesztési rozsda ellen.

Töltő és csomagoló gép, kerékagy, gömbcsukló, gördülő csapágy, valamint építő és mezőgazdasági gépekhez, kiváltképpen nedves környezetben.

NLGI-oszt 2
Felh.hőm.:-30°C +120°C-ig rövid ideig +130°

Kiszerelés: 1kg doboz

Los 431 Tartóshatású kenőzsír

Világos színű nagynyomású zsír, hosszú ideig tartó zsírozást biztosít.
Kültéri használatra, mindennapos rögzítő zsír, jobb a víztaszító képessége, mint az általános lítiumos zsírnak.
Nagyon jó a korrózió védelme.
Lassan és közepesen futó csapágyakhoz, építő- és mezőgazdasági gépekhez.

KLP2K-30 KP2K-30
Felh.hőm.:-30ºC +130ºC-ig

Szín: világos sárga

Kiszerelés: 1kg doboz

Los 434 Nagyteljesítményű élelmiszeripari zsír

Átlátszó univerzális zsír, a görgő- és csúszócsapágyak kenésére az élelmiszeriparban.
Ellenáll alkoholnak, savnak, hideg és forró víznek .

Színtelen.

KL2K-20

Felhasználási hőmérséklet:
- 20˚C - +150˚C (max + 180˚C)

Kiszerelés: 1kg doboz

Los 445 Általános zsír, világos

Lassan és gyorsan futó csapágyak hosszú ideig tartó zsírzására. Normál terhelésnél.
Sokféle munkagép zsírzására használható pl. az építőipar, mezőgazdaságban. A líthiumzsír, ásványi alapolaj bázisú antioxidánsokat tartalmaz. Kiváló a tapadó képessége a polimer tartalom miatt. Nagyon jó a korrózió védelme, jó víztaszító képesség. Hőmérséklet stabil

K2K-30/ISO-L-XCCEA2
Felh. hőm.:-30°C +130°C-ig
rövid ideig +150°C-ig

Szín: világos barna

Kiszerelés: 400g kartus

Los 446 Nagyteljesítményű zsír EP

Líthium-komplex-el sűrített kenőzsír, ásványolaj bázisú. Antioxidánsokat tartalmaz, korrózió gátló és EP/ AW addatív. Nagyon jó a mechanikus stabilitása.

Henger és csúszócsapágyakhoz, vezetőkhöz és kerékcsapágyakhoz, könyökökhöz. A futóművek kenésére, a nagy terhelésnek kitett építőipari és mezőgazdasági gépekhez.

KP2N-30,ISO-L-XCDIB2
Felhasználási hőmérsékelt:
-30°C és +140°C között
(max. +220°C-ig)
Szín:kék

Kiszerelés: 400g kartus

Los 447 Nagyteljesítményű zsír EP

Líthium-komplex-el sűrített kenőzsír, ásványolaj bázisú. Antioxidánsokat tartalmaz, korrózió gátló és EP/ AW addatív. Nagyon jó a mechanikus stabilitása.

Henger és csúszócsapágyakhoz, vezetőkhöz és kerékcsapágyakhoz, könyökökhöz. A futóművek kenésére, a nagy terhelésnek kitett építőipari és mezőgazdasági gépekhez.

KP2N-30,ISO-L-XCDIB2
Felhasználási hőmérsékelt: -30°C és +140°C között(max. +220°C-ig)

Szín:Zöld

Kiszerelés: 400g kartus

Los 448 Magasnyomású zsír MOS2-vel

Erős megterhelésnek kitett kenőrészekre. Speciális zsír magas nyomásra. Kopás csökkentő hatás. Súrlódást csökkentő, puha szerkezete által véd a kedvezőtlen üzemi feltételekkel szemben. Megakadályozza az illesztési rozsdát, puha és hajlékony marad. Görgő- és csúszócsapágyakhoz, amelyek magas terhelésnek vannak kitéve.
Vezető- és menetorsóhoz.
KFP2K-30/ISO-L-XCCEB2
Felhasználási hőmérséklet:-30° és +130°C között, rövid ideig: + 150˚C

Szín:Szürkésfekete

Kiszerelés: 400g kartus

Los 449 Multi-EP zsír

Egy ásványi alapolaj bázisú líthium zsír. Antioxidánsokat tartalmaz, véd a korróziótól és EP/AW addatív.
Jó mechanikus stabilitás, magas teherhordó képesség.
A csúszó- és gördülőcsapágyakhoz az iparban ill. gépjármű iparban.

KP2K-30/ISO-L-XCCEB2
Felhasználási .hőmérséklet:-30°C +120°C-ig max. +130°C

Szín:Világos barna

Kiszerelés: 400g kartus

Fekete nagynyomású zsír, az extrém erős megterhelésnek kitett kenőrészekhez. Görgő- és csúszócsapágyakhoz, amelyek nagy terhelésnek vannak kitéve. Víztaszító.

150˚CKFP2K-30/ISO-L-XCCEB2
Felhasználási hőmérséklet: -30˚C és 130˚C között, rövid ideig +

Szín: szürkésfekete

Kiszerelés: 45g pen, 400g kartus, 750g doboz

Los 452 Alutec fehérolaj zsír

Egy alumínium komplexel sűrített kenőzsír, orvosi fehérolaj bázisú. Antioxidánsokat tartalmaz, véd a korrózió ellen, és EP/AW addatív. Mindenféle nehéz körülmény között alkalmazható. Nagyon jó a teherhordó képessége, jó az oxidációs stabilitása.
Minden felhasználási területen, ahol az élelmiszer a kenőzsírral kapcsolatba léphet.
Univerzális zsír, mindenféle élelmiszeripari géphez.

KP2K-20/ISO-L-XBCFB2
Felhasználási hőmérséklet:-20°C +120°C- max. +140°C
Szín:fehér

Kiszerelés: 400g kartus

Los 453 Marine Hycal Wr zsír

Egy vízmentes, kalciummal sűrített, alapolaj és polimer bázisú kenőzsír. Antioxidánsokat tartalmaz, véd a korróziótól, EP/AW addatív. Extrém víz ellenálló. A magas viszkozitás ellenére is a zsírt könnyű pumpálni.

Az erős terhelésnek kitett csapágyak kenésére a nedves környezetben. Univerzális zsír, az erdőgazdaság, mezőgazdasági és építőipari gépekhez, ideális a tengerészetben.

KP2K-20/ISO-L-XBCIB2
Felhasználási hőmérséklet: -20°C és +120°C között, max. +130°C
Szín:világos sárga

Kiszerelés: 400g kartus

Los 455 Nagynyomású zsír MOS2 –vel

Többfunkciós nagynyomású zsír MOS2-vel, és más EP összetevőkkel, az erős nyomásnak kitett részek zsírozására. Jó a víztaszító képessége. A fémfelületen képződött kenőréteg csökkenti a súrlódást.

A nagy terhelésnek kitett csúszó- és görgőcsapágyakra, ipari felhasználásra. Menetorsók, futóművek kenésére.

KFP2K-30/ISO-L-XCCEB2
Felhasználási hőmérséklet: -25°C és +150°C között
Szín:fekete

Kiszerelés: 45g pen, 400g kartus, 750g doboz

Los 456 Hőálló zsír

Magas hőmérsékletű zsír a legjobb víztaszító képességgel. Magas cseppenés pont. A maximális hőmérséklet átlépésekor sem képez kemény maradékot. Görgő- és csúszócsapágyakhoz, amelyek nagy terhelésnek , és magas hőmérsékletnek vannak kitéve, valamint poros és nedves környezetbe vannak.

KP2R-20/KLP2R-20
Felhasználási hőmérséklet:
-20°C és +200°C között

Szín:Világos barna

Kiszerelés: 1kg doboz

Los 458 Alassca nagyterhelésű zsír

Egy ásványolaj bázisú alassca-komplex-el sűrített kenőzsír. EP/AW addatív. Extrém terhelhető, jó korrózió védelem és víztaszító képesség. Nagyon jó mechanikus stabilitás.

A nagy terhelésnek kitett területeken használhatjuk, pl. a nyitott nagyterhelésű motoroknál. Ideális a nedves környezetben.

KPGOG0.5N-30/ISO-L-XCDIB0.5
Felhasználási hőmérséklet:
-30°C és +140°C között, max. +180°C

Szín:barna

Kiszerelés: 500g doboz

Los 481 Magas hőmérsékletű zsír

Nem csepegő zsír, nagyon jó az ellenálló képessége az agresszív környezettel szemben.
Pl. sav, lúg, gőz.
Nem lesz puha és folyós. Az erős igénybevételnek kitett, forró részek kenésére.

Felhasználási hőmérséklet.
-30°C és +200°C között

Szín:fekete

Kiszerelés: 1kg doboz

Los 484 Élelmiszeripari kenőzsír

Nem csepegő a DVGW által engedélyezett különleges kenőzsír. Hosszú ideig hatásos, szag és íz mentes. Tapadás biztos és cseppenés mentes.

NLGI 2

Felhasználási hőmérséklet. –20°C és +140°C között

Fehér

Kiszerelés: 400g kartus, 1kg doboz

Los 900 Univerzális szilikonzsír

Puha többfunkciós paszta, szilikonolaj bázisú. Választó és ápolószer. Véd a korrózió elen. O-gyűrűk és gumi tömítők kezelésére, valamint minden műanyag részre. A hideg- és forró víz csapágyak kenésére az egészségügyi- és fűtési területen, a gépjárművek fűtőiben vagy a hűtőrendszerben.

NLGI 3

Felhasználási hőmérséklet: -40°C és +220°C között

Színtelen

Kiszerelés: 100g tubus, 1kg doboz

Los 905 Élelmiszeripari kenőzsír

Átlátszó, sűrű speciális zsír , csapok, szelepek, és csapágyak kenésére és tömítésére. Különösen alkalmas csúszó pályák, futószalagok kezelésére pl. Vágóhídon

NLGI 2

Felhasználási hőmérséklet: -35°C és +160°C között

Színtelen

Kiszerelés: 100g tubus, 1kg doboz

Los 920 Hőálló paszta

Kémiailag semleges, jó korrózió védelem, nedvességre nem érzékeny, nem szárad ki, nem mérgező.
MFSI2-3
Felhasználási hőmérséklet:
-40°C és +200°C között

Szín: fehér

Kiszerelés: 100g tubus

Los 925 Pol zsír

A zsír alapja a hosszantartó és stabil lítium-12 hidroxysztearát. Véd a korróziótól, teljessen vízálló, meggátolja az illesztéseknél keletkező rozsda kialakulását, puha és jól kenhető. Kiválóan alkalmas akku pólusok, elektromos csatlakozások kenésére.
KLP2K-30+KP2K-30 osztály.

NLGI besorolás: 2.

Szín: sárga

Kiszerelés: 100g tubus

Los 935 Szilikonzsír

Kenőanyag fémhez, üveghez, kerámiához, fához, műanyaghoz.
Alkalmazási terület: a termék alkalmas blokkok, kormánymű, kormány, tolózárak, sínek, zippzárak, peremkötelek, pózna és fahorony, pózna sínek, motorblokkok, kábelkötések, karbantartására és ápolására. Kitűnően alkalmas golyóscsapágyakhoz.

NLGI-oszt kb. 3
A hatóanyag tiszta szilikonzsírból áll.
Fiziológiailag jelentéktelen.
Hőmérséklet ellenálló képessége kb. +300°C-ig.

Kiszerelés: 100g tubus, 1kg doboz

KENŐPASZTÁK

EURO-LOCK® kenőpaszták különböző összetevőkből állnak pl.: MOS2 , grafit-, alumínium-, réz-, és fehérpaszta. A csúszó-csapágypersely és a gördülőcsapágy gyűrű préselésekor használják, a fogak és a lánckerék összepréseléséhez, a csuklók és a menetek kenéséhez és vezetéséhez. Ideális segítség a különböző területeken, pl. gyártástechnika, petrolkémia, erőmű.

Hőmérsékleti stabilitás +1400°C-ig.

Los 410 Hőálló menetvédő paszta

Kenő és elválasztó paszta, azoknál a csavarkötéseknél ajánlott, amelyek magas hőmérsékletnek, erős nyomásnak és korróziónak vannak kitéve.
Pl: csavarok, csapszegek, illesztések

NLGI-oszt. kb. 1
Felhasználási hőmérséklet: +1250°C.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

Los 415 Fúrótokmány paszta

Hidraulikus, pneumatikus szerszámokhoz, fúrókalapácsokhoz illetve feszítőszerszámokhoz ajánlott kenőpaszta. Jelentősen csökkenti a súrlódást, ezáltal megnöveli az eszközök élettartamát. Ellenáll a forró- és hidegvíznek, savaknak és lugoknak.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C - +1200°C
Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

Los 425 Rézpaszta

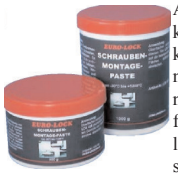
Kenéshez, szigeteléshez és korrózióvédelemként a hőmérsékletileg terhelt összekötési helyeken, ahol szétszerelési problémák léphetnek fel.

Alkalmazási terület:
- belsőégésű motorok csavar összeköttetéseinek kenéséhez
- forrógáz vezetékek cső, karimás és szerelvény csavarzatához
- kipufogócső és égéskamra csavarzathoz
- gáz és olajégő rögzítéséhez
- fékpofa elhelyezéséhez (csapágyazáshoz) megtámasztáshoz, dobfékek fékkulcsához
- tárcsás fék zárszegéhez és kereszték/rugóhoz

Hőmérséklet ellenálló képessége –40°C-1150°C-ig.
Elektromosan vezetőképes, víz és sósvíz ellenálló.

Kiszerelés: 50g pen, 100g tubus, 500g, 1kg doboz

Los 428 Rézbázisú szerelőpaszta



Az Euro-Lock szerelőpaszta egy hatékony kenő és szigetelőréteget képez, ami véd a korróziótól és az illesztési rozsdától. A magas kenőanyagrész által nyomásterhelésnél egy rézzel és grafittal bevont érintkezési felület keletkezik, ezáltal magas fokú védelem képződik a hideghegesztés és kopással szemben.
- csavarokhoz, anyákhoz, dugaszoló csatlakozáshoz és bajonettkötéshez, amelyek különösen magas hőmérsékletnek vannak kitéve.
- belső égésű gépek összeköttetéseinek, karimás és szerelvény csavarzatok szerelő kenéséhez
- csapágybetét kenéséhez víz bejutása esetén is.
A legjobb szigetelő és oldóhatást, továbbá költségkímélő kopásvédelmet +1200°C-nál éri el.
Készült semleges tartóból, speciális adalékból és fémcsiszolatból.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

Los 435 Anti-Seize kenőanyag paszta

Alumínium és más fémekhez. Mindenhová, ahol meg kell akadályozni a berágódást, elhasználódást és korróziót, és ahol fontos a könnyű szerelés és szétszerelés.

Alkalmazási terület:
zsugorodó és sajtoló illeszkedésekhez, alumínium és magnézium öntvények csavarzataihoz menetvágáshoz, vagy rozsdamentes acél csavarozáshoz és és préskovácsoló szerszámok kenéséhez
- járműveknél csőperemhez, csapszegekhez, csőszerelvényekhez, hengerfejekhez, szelepvezérléshez, fémtömítéshez

Hőmérséklet tartomány: -180°C-tól +1200°C-ig.
Szín:ezüst

Kiszerelés: 50g pen, 100g tubus, 500g, 1kg doboz

Los 440 Hőálló csavarpaszta plus

Véd a beégéstől és a korróziótól. Ellenáll a magas hőmérsékletnek és a nagy nyomásnak.
Ideális a nemesacél csavaroknál, amelyek magas hőmérsékletnek és korróziónak vannak kitéve.

Felhasználási hőmérséklet : +1400°C.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

Los 460 Fehér, magas hőtűrésű paszta

Kenő- és leválasztópaszta. Optimális tömítőhatást biztosít, magas korrózió védelemmel.
Nagyon jó hatást biztosít alacsony csúszó sebességnél, valamint az oszcilláló mozgásnál.

Felhasználási hőmérséklet: +1350°C.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

Los 475 Kerámia paszta

Fehér fémmentes paszta, magas terhelésnek kitett csúszófelületek kenéséhez.

Leválasztó anyag magas hőhatásnak kitett alkatrészeknél, pl: motor, turbina, generátoroknál.
Elhasználódást csökkentő, nagyon jó kenőhatású, és korrózióvédő anyag.

Felhasználási hőmérséklet. +1400°C.

Kiszerelés: 50g pen, 100g tubus, 500g, 1kg doboz

Los 482 Univerzális szerelőpaszta

Szintetikus bázisú hőállópasztát a csúszófelületekhez és csavarkötésekhez használhatjuk.
Magas hőmérsékleten sem hagy hátra égési nyomot.

Kiváló korrózió védő hatású.
Nagyon jó a kémiai anyag és oldószer ellenálló képessége.

NLGI-oszt. 2
Felhasználási hőmérséklet:-40°C +700°C.
Szín: fekete

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

Los 485 Nagyteljesítményű szerelőpaszta

Alap szerelőpaszta, amit az iparban széles körben lehet használni.
Kiváló a víztaszító hatása és véd a korróziótól. Javítja a futásfázist és nagyon jó a nyomásfelvevő képessége. Csökkenti a felületi sérüléseket.
Kerekek, csapágyak, csapszegek, peremek összenyomásához, és szétszereléséhez.Szerelőpaszta a könnyű szereléshez. Nem hagy barázdát. Nagy használatnak kitett menetekhez és gépi orsókhoz.NLGI-oszt. kb. 1
Felhasználási hőmérséklet:-35˚C - +450˚C,
kevés levegőnél: +640˚C

Kiszerelés: 1kg doboz

Los 492 Kipufogó szerelőpaszta

Magas hőmérséklet ellenálló paszta, a csavar és csatlakozó kötések szereléséhez.

A csövek egyszerű gyors és gázszivárgás mentes szereléséhez.

Kisebb hibák gyors javítására is alkalmas.

Felhasználási hőmérséklet: +1150°C.

Szín:sárga.
Kiszerelés: 100g tubus

Los 495 Fehér szerelő paszta

Kenőpaszta szereléshez és fém szerkezeti elemek bejáratásához.Véd az illesztési rozsdától, a kopástól, nagy nyomásellenálló filmet hoz létre.

Alkalmazási terület:
gépek és hajtóművek bejáró kenőanyaga
- menetorsó, bordástengely, fogaskerék áttétel, csavarhajtás és sebességváltómű, szivattyú, szerelvények stb. kenéséhez
-gördülő és golyóscsapágyak, tárcsák, kerekek, karimák stb. szereléséhez.

Felhasználási hőmérséklet: -30°C - +180°C-ig.

Kiszerelés: 500g, 1kg doboz

TÖMÍTŐANYAGOK

Az egykomponensű, elasztikus tömítőanyagok a levegő nedvességtartalmára reagálnak, ha kinyomjuk a kartusból.
A lezajló kémiai reakció által először egy bőrt képez, ami mindig vastagabb lesz, addig amíg a tömítőanyag teljesen át nem keményedik. Tipikus egykomponensű kémiai reakciós anyagok a szilikon, a poliuretán anyagok, az MS polimer termékek és a diszperziós tömítőanyagok.
A szilikonoknak nagyon jó az UV és időjárás ellenálló képessége, valamint jól bírják a meleget. A speciális szilikonok elérik a forrósági szilárdságot + 250°C-tól-ig. Minden egykomponensű szilikon közös abban, hogy a levegő páratartalmának belépése után leválóó kis molekulák kondenzációs reakciót képeznek. Az EURO-LOCK szilikon tömítők gombaölő szert tartalmaznak, így egy kis ideig páratelt, meleg, klímában is használhatjuk, még mielött gomba képződne.
Az egykomponensű, puha poliuretán tömítők (PUR) az építőiparban a kétkomponensű poliszulfid tömítőket már régen leváltotta. A kézműiparban és az iparban a poliuretán tömítők univerzálisan használhatók, mivel ragasztóként és tömítőként is alkalmazhatóak, lakkozhatóak.
MS- polimer termékek egykomponensű, reakciós tömítőanyagok. Semleges anyaggá keményedik ki,UV és időjárás ellenálló, alacsony hőmérsékleten is elasztikusak és lakkozhatók, oldószer és díszpenziós festékkel. Az MS-polimer termékeket széles körben használják a gépjármű iparban, műszergyártásban, konténer iparban, elektronika- és az építőiparban.
Diszperziós tömítők vízveszteség által lépnek reakcióba úgynevezett diszperzióra. Ebben mozdulnak az acrilát diszperziós részecskék közösen, amíg kész tömítőanyagot nem képeznek. Közben egy nem jelentéktelen térfogat zsugorodás lép fel.

Los 150 Acryl tömítő (fehér)

Kiváló minőségű, egykomponensű akril, diszpergáló tömítőanyag, külső és belső felületek tömítésére, festhető. Hézagokhoz és csatlakozásokhoz talajon és vizes területen javasoljuk az Euro-Lock akril használatát.

Alkalmazási terület:
- hézagok és csatlakozások tömítéséhez, max. 15%-os deformáció
- a falazat repedéseihez és vakoláshoz
- szívóképes építőanyagokhoz, mint pl. beton és fa, mindenfajta falrepedés elsimításához
- fa és műanyag ablakok, rolók, ablakpárkányok hézagtömítéséhez
Felhasználási hőmérséklet: -20°C és +75°C között

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 201 Szilikon E

Hosszú ideig marad rugalmas, univerzálisan használható tömítő és ragasztószer. Beltéri és kültéri használatra.

Felhasználási hőmérséklet: -50°C és +150°C között (Rövid ideig + 180°C)

Áttetsző

Kiszerelés: 80ml, 310ml kartus

Los 202 Nagyszilárdságú PU tömítőanyag

Egykomponensű ragasztó és tömítőanyag elasztikus kapcsolódásokhoz és tömítésekhez.

Vasútikocsi és konténerépítéshez, hajó és csónaképítéshez, fém és bádog megmunkálás, klíma és szellőzés építés.

Szürke

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 203 PU fuga tömítő

Egykomponensű, elasztikus tömítőanyag.

Kémiailag stabil. Minden ragasztandó és tömítendő részre az építő és fémiparban. Speciálisan a szerkezeti kötésekhez, valamint a betonpadló zsugorodó fugájának a tömítésére.

Felhasználási hőmérséklet: -40°C -+70°C

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 204 Szilikon N

Az EURO-LOCK szilikon – N egy egykomponensű, szilikonbázisú hézagtömítő. Profi minőség belső és külső területre, nem festhető.

- nincs korróziós hatása cinklemezre

Kiszerelés: 80ml, 310ml kartus

Los 205 Poliuretán PU 25

Elasztikus, egykomponensű tömítőanyag, nagyon jó tartással majdnem minden használatos építőanyaghoz.

A magasépítésnél minden fugához, valamint az általános fa- és fém építészetben.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C- +80°C

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 206 Tömítőanyag PU 50

Nagyon jó szakító szilárdság, jó öregedés gátló képesség. Tömítő szer nagyon sok felhasználási területre, pl. konténerek, hajók, csónakok, gabonatároló építés, klíma és szellőzőtechnika, lakókocsi, karosszéria és gépjármű gyártás.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C -+70°C

Lakkozható

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 211 Tömítőanyag varratokhoz

Elasztikus, egykomponensű tömítőanyag, a gépjármű- és fémiparban.

Jó a tapadása az üvegre, sokféle fa- és műanyag felületre.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C- +70°C

Lakkozható

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 300 Hőálló szilikon

Szilikon bázisú ragasztó és tömítőanyag.

Alkalmazási terület:
motorok, gépek, hajtóművek, szivattyúk stb. tömítőanyagának pótlására.

Hőmérséklet ellenálló képessége +250°C (rövid ideig +300°C-ig).
Piros

Kiszerelés: 220ml önadagolós kartus, 310ml kartus

Los 301 EUROFLEX Hőálló szilikon

Kerámiák, vízpumpák, olajteknők, szelepfedelek tömítésére.

Felületeken a hasadékokat 0,4mm-ig lehet tömíteni.

Felhasználási hőmérséklet: -50°C és +250°C (rövid ideig +300°C)
Piros

Kiszerelés: 80ml kartus

Los 308 Tömítő és ragasztóanyag erős

Minden munkálathoz, ahol tömíteni, ragasztani és gyorsan lakkozni kell.

Oldószermentes, a levegő páratartalma által köt meg, egy szilárd, hosszan tartó elasztikus tömítőanyaggá.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C és +70°C
Lakkozható.

Kiszerelés: 310ml kartus

Los 333 Motortömítő massza

Tartósan alakítható, nagyon jó tapadó tömítőanyag.
Nagyon jó termikus, mechanikus, és vegyi ellenálló képesség.

Ellenáll minden ásványolajnak, kenőanyagnak, üzemanyagnak, levegőnek, víznek valamint víz- fagyálló keverékének.
Felhasználási hőmérséklet: -50°C és +250°C között.

Kiszerelés: 80ml tubus

Los 358 Karosszéria tömítő

Kemény elasztikus egykomponensű tömítőanyag a normál- és látható varratokra a személyautó és lakókocsi gyártás területén.
Az autógyártás minden területén használható, amit nem lehet tökéletesen tisztítani.

Nagyon jó a tapadó képessége minden acéllemez felületre.

Felhasználási hőmérséklet: -35°C és +70°C között

Lakkozható.

Kiszerelés: 310ml kartus

FD 73 Felülettömítő - zöld

Univerzálisan használható termék majdnem minden felhasználási területen alkalmazható.

Flexibilis marad.

Hőállóság: +150°C-ig

Hézag áthidalás: 0,3mm-ig

Kiszerelés: 50ml tubus

FD 74 Felülettömítő - narancs

Univerzálisan használható termék ,minden felhasználási területen alkalmazható.

Flexibilis marad.

Hőállóság: +150°C-ig

Hézag áthidalás: 0,5mm-ig

Kiszerelés: 50ml tubus

RGD 43 Csőmenet tömítő kék, KTW

Középes szilárdságú csőmenet tömítő.

Hideg vizes menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +150°C-ig

Menetkötésekhez M 36-ig használható.

Szétszedhető.

Kiszerelés: 50ml tubus

RGD 57 Csőmenet tömítő sárga DVGW/BAMS

Kis szilárdságú csőmenet tömítő gáz- és oxigén menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +150°C-ig

Mentkötésekhez M 80\R3″-ig használható.

Szétszedhető.

Kiszerelés: 50ml tubus

RGD 52 Csőmenet tömítő zöld, DVGW\KTW

Nagy szilárdságú csőmenet tömítő gáz- és hidegvíz menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +200°C-ig

Menetkötésekhez M56/R2"-ig használható.

Nehezen szedhető szét.

Kiszerelés: 50ml tubus

RGD 72 Csőmenet tömítő fehér

Középes szilárdságú csőmenet tömítő gáz- és hidegvíz menetek biztosításához és tömítéséhez.

Hőállóság: +150°C-ig

Menetkötésekhez M 80/R3"-ig használható.

Kiszerelés: 50ml tubus

Kinyomópisztolyok 2K

Kiváló minőségű, robusztos, műanyag keverőpisztolyok, a 2-K duplakartusokhoz.
Egyszerű és biztos kezelés.

LM 40 az 50ml-es duplakartushoz

LM 200 a 200ml-es duplakartushoz

LM 400 a 400ml-es duplakartushoz

Keverő fúvóka készlet

Keverőfúvókák, 50-400ml-es duplakartushoz. Különböző belsőnyomás méret, a kartus-nagyságnak és a megmunkálási problémának megfelelően.
MD 1, MD 3, és MD 4, 50ml-es kartushoz valóak.
MD 2, MD 5 és MD 5 a 200ml-es, 400ml-es kartushoz valók.

AD DS24 Keverő fuvóka adapter 24ml duplakartushoz

Ez az adapter lehetővé teszi a 2 komponensű ragasztóanyag egyidejű keverését a 24 ml-es duplafecskendő kinyomásakor.
Eddig ez csak az 50 ml-es (és nagyobb) kartusnál volt lehetséges.
MD 1, MD 3, MD 4-es keverőfúvókákkal alkalmazható.

GW 61/62 Simítólapát

Praktikus hagyományos sablon a professzionális megmunkáláshoz.
Egyenes és homorú fugákhoz ajánlott.
GW 61 homorú, GW62 sima

GW RS/WS Sugár/szögsablon csomag

A csomag 3 db sablonból áll:homorú fugákhoz következő kialakításban: Sugár: 4\6 mm, sugár : 8\10 mm sugár: 12\14mm

A csomag 3 db sablonból áll az egyenes fugákhoz a következő dimenzióban: 45°-os szög 5\6 mm-es széllel, 45°-os szög 8\10 mm-es széllel, saroksablon a 45°-os és 90°-os szöghöz.

HPG 750/752 Kartus kinyomó

310ml-es kartusokhoz és 600ml tasakokhoz.

Nagy emelőhatás.

DLP 755/758 Levegős kinyomópisztoly

Professzionális kinyomópisztoly ipari használatra.
310 ml\600 ml-es kartusok és tasakok kinyomásához.

PZ 810 Pumpás szóróflakon

Szép formájú, technikailag kiváló, nagyobb mennyiségű folyadék szórásához.

VITON tömítéssel.

SB 700 Sprüh Boy 700

Utántölthető, környezetbarát nagynyomású flakon.
Különböző termékek újratöltésére.
Pl. tisztítók, rozsdaoldók.
300 ml-es térfogatú alumínium palack.
Nagyon könnyű, nem törékeny.

Feltöltés autópumpa csatlakozón keresztül, amely univerzális, bárhol integrálható a levegős rendszerbe, ahol legalább 7,5 Bar nyomás van.

HS 785 Műanyag szóróflakon

Kézi szóróflakon különböző folyadékokhoz.

500 ml-es térfogat

DS 810 Tömítőgyűrű készlet

Viton tömítők, PZ 810-es pumpás szóróflakonhoz.

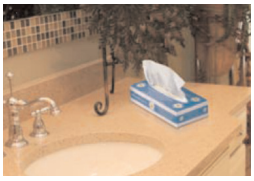
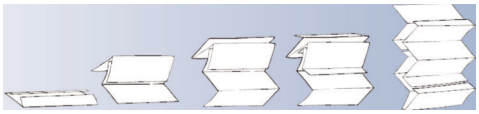
Egyszerű beszerelhetőség.

VKS-CTP Értékesítő állvány

Stabil műanyag állvány.
Különböző termékek kiállítására, mint pl. üvegek, tubusok, spray-k.

Törlőkendők, tisztítók, védőruházat

zetForm®

Hajtogatott papírok, kéztörlők

zetRoll®

Tekercses papírok

zetGigant®

Toalett higiénia

zetPutz®

Tisztítókendők, tekercsek

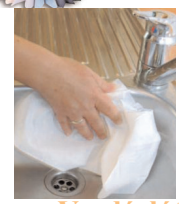
zetSorb®

Olajszívó anyagok, kármentesítők

zetZubehör

Kiegészítők, kellékek

zetGastro®



Vendéglátóipari termékek

zetDress®

Védőruházat

zetMask®

Védőmaszkok

zetClean®

Tisztító és ápoló szerek

zetClean®

Kéztisztítás, kézvédelem

zetMatic®

Adagolórendszerek