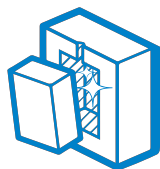




MŰANYAGIPARI  
SEGÉDANYAGOK



RELEASE AGENT



CLEANER



LUBRICANT

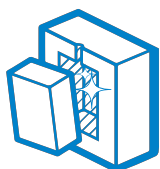


PROTECTION





RELEASE AGENT



CLEANER



LUBRICANT



PROTECTION

A **CRC Industries** már közel 50 éve gyárt és forgalmaz minőségi vegyipari termékeket az ipar, autóipar, és elektronikai ipar számára. A vállalatcsoportnak három regionális központja van az Egyesült Államokban, Ausztráliában és Európában. Az európai gyártásért és forgalmazásért felelős CRC Industries Europe ISO 9001 tanúsítvánnyal rendelkezik.

Termékeink között megtalálhatók a különféle: tisztítószer, kenőanyagok, korróziógátlók, ragasztók és tömítők, hegesztési segédanyagok, festékek, formaleválasztók és még sok egyéb speciális felhasználású termék.

Termékeink kiváló minőségét a kutatás, fejlesztés és a gyártás során alkalmazott szigorú előírások garantálják. Mindent megteszünk, hogy megfeleljünk napjaink legszigorúbb környezetvédelmi és biztonságtechnikai előírásainak. Vevőink igényeinek megfelelően fejlesztünk ki új termékeket és korszerűsítjük a már meglévőket.

Részletes termékinformációért, és a legfrissebb biztonságtechnikai adatlapokért látogasson el honlapunkra

**[www.crcind.com](http://www.crcind.com)**

### **“GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA ÖN IS: A CRC A LEGJOBB VÁLASZTÁS!”**

A katalógusban szereplő információk a CRC Industries saját vizsgálati eredményein alapul. Valamennyi termékünket részletes vizsgálatoknak vetjük alá mielőtt azok ténylegesen használatba kerülnek. A CRC Industries azonban nem vállal garanciális felelőséget ezen adatok alapján és fenntartja a termék megváltoztatásának jogát jelen katalógus megjelenése után is.

**Figyelmeztetés:** A CRC termék kínálata országonként eltérő lehet. Előfordulhat, hogy a katalógusban szereplő bizonyos termékek nem elérhetők egyes országokban.



# TARTALOM

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| <b>MY CRC</b>                                      | 4     |
| <b>TERMÉKBEMUTATÓ ANIMÁCIÓK</b>                    | 5     |
| <b>IKONOK - FPS &amp; NSF</b>                      | 6     |
| <b>FPS &amp; NSF</b>                               | 7     |
| <b>SZILIKON-MENTES FORMALEVÁLASZTÓK</b>            | 8-11  |
| Áttekintés                                         | 8     |
| NSR (Szilikon-mentes formaleválasztó termékcsalád) | 9-11  |
| <b>SZILIKON-ALAPÚ FORMALEVÁLASZTÓK</b>             | 12-13 |
| SR (Szilikon-alapú formaleválasztó termékcsalád)   | 12    |
| Egyéb formaleválasztók                             | 13    |
| <b>FORMALEVÁLASZTÓ KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET</b>       | 14-15 |
| <b>ÁLTALÁNOS TERMÉK KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET</b>      | 16    |
| <b>TISZTÍTÓSZEREK</b>                              | 17    |
| <b>KENŐANYAGOK</b>                                 | 18-19 |
| <b>FORRÓZIÓVÉDŐ TERMÉKEK</b>                       | 20    |
| <b>JEGYZETEK</b>                                   | 21    |
| <b>TÁRGYMUTATÓ</b>                                 | 23    |



A My CRC funkció egy praktikus és egyedülálló szolgáltatás a CRC termékek végfelelynek segítségével automatizálható a biztonságtechnikai adatlapok frissítése.

E kényelmes szolgáltatás használatával a felhasználó minden esetben biztos lehet abban, hogy az általa tárolt és használt adatlapok 100%-ban megfelelnek a törvényi előírásoknak: amikor ugyanis változik az adatlap tartalma, a regisztrált felhasználó automatikus értesítést kap a CRC-től. Ezek a változások történhetnek a gyártói oldalról, vagy a törvényi, szabályozási oldalról. Az ilyen változások nem befolyásolják a termék teljesítményét, vagy elérhetőségét - ugyanakkor egy ilyen szigorúan ellenőrzött és szabályozott iparágban, mint a vegyipar, a büntetések elkerülésének egyik biztosítéka lehet a jogszabályoknak való mindenkorai megfelelés.

A CRC honlapján ([www.crcind.com](http://www.crcind.com)), egy gyors regisztrációt követően a felhasználó kiválaszthatja azokat a termékeket, amelyeket vásárol (saját használatra vagy továbbértékesítésre), és amelyekről automatikus frissítéseket szeretne kapni.

A rendszer tárolja a választást, és ha a megadott termék adatlapjaiban bármiféle változás áll be, értesítést küld a felelős személynek, és egy linket az új adatlaphoz.

### **Egy páratlan szolgáltatás, amely megkönnyíti a jogszabályok követését, és a termék dokumentációk kezelését!**

- Bármikor elérhető on-line szolgáltatás.
- Nincs többé „elfelejtett” frissítés.
- Használatával idő takarítható meg.
- A törvényi szabályozás gyakran változik, de ezt néha még a szakemberek is nehezen követik - regisztráljon, és fogadja az automatikus e-mail értesítőket.
- Nincs többé kapkodás audit vagy ellenőrzés előtt.

### My CRC - a szolgáltatás használata

1. Nyissa meg a **[www.crcind.com](http://www.crcind.com)** honlapot.
2. Kattintson rá a My CRC logóra.
3. Válassza a "New User" opciót.
4. Töltse ki a kötelező cégeadatok.
5. A rendszer e-mailben elküldi az Ön egyedi felhasználó azonosítóját és jelszavát.
6. A My CRC nyitóoldalán adja meg azonosítóját és jelszavát.
7. A bejelentkezést követően, válassza ki országát a képernyő tetején levő legördülő menüből. Ekkor megjelenik a CRC termékek teljes listája. A termék neve melletti négyzetekbe kattintva választható ki a hozzá tartozó biztonsági adatlap és a terméklap is.
8. Miután véglegesítette választását, a rendszer azonnal frissíti az Ön személyes terméklistáját.
9. Ha végzett a termékek kiválasztásával, vagy a korábbi lista módosításával, lépjen ki a programból - a folyamat befejeződött.
10. Ha a későbbiek során a terméklistát vagy az értesítési e-mail címet módosítani szeretné, egyszerűen jelentkezzen be a My CRC szolgáltatásra, és módosítsa paramétereit.

NÉZZE MEG TERMÉKBEMUTATÓ ANIMÁCIÓINKAT!

You**Tube**

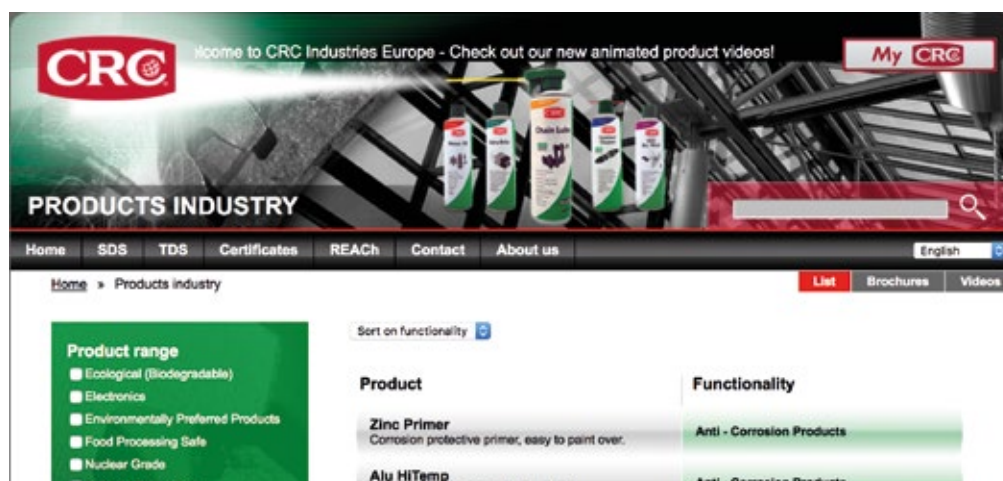
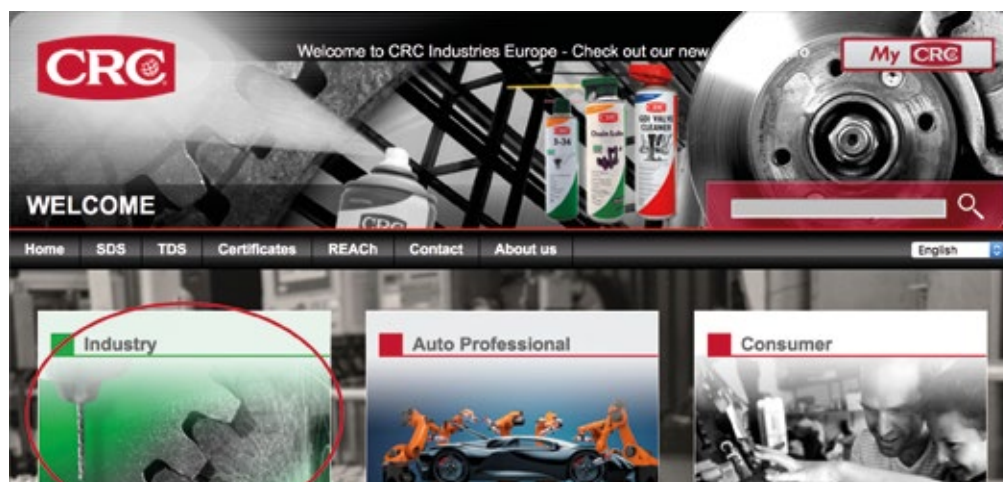


## A CRC INDUSTRIES EUROPE MOSTANTÓL A YOUTUBE-ON IS ELÉRHETŐ

Keressen rá a CRC Industries Europe-ra a Youtube-on, ahol immár megtalálható valamennyi animált termékbemutatónk! Iratkozzon fel a csatornára, és automatikusan értesíteni fogjuk minden új tartalomról.

## TERMÉKBEMUTATÓ ANIMÁCIÓINK TERMÉSZETESEN HONLAPUNKON IS ELÉRHETŐK!

- Nyissa meg a **www.crcind.com** honlapot.
- Kattintson rá az „Industry” fülre.
- Egy kattintással nyissa meg a videót.

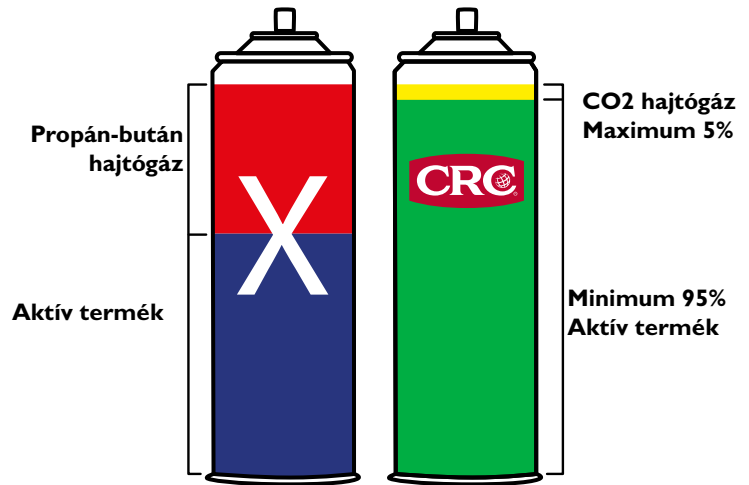


**www.crcind.com**

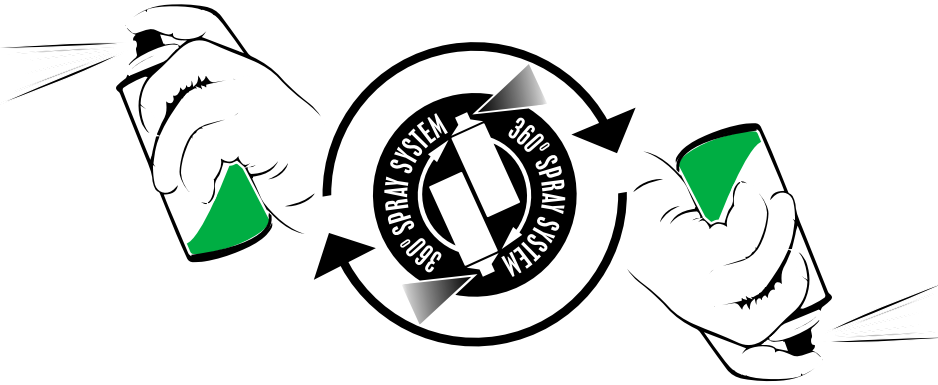


# TÖBB HATÓANYAG, KEVESEBB HAJTÓGÁZ

A CRC maximálisan tiszteli a környezetet, ezért aeroszoljaink döntő többségét - ha a technológia és a termék jellege lehetővé teszi - CO2 hajtógázzal gyártjuk. A szén-dioxid nagy előnye, hogy nem gyúlékony, sokkal kevésbé károsítja a környezetet, mint pl. a propán-bután. Ami pedig a felhasználás hatékonyságát és költségeit illeti, az így gyártott aeroszolos flakonokban átlagosan 35-40%-kal több aktív termék van!



## 360° SPRAY RENDSZER



## TÖBBNYELVŰ FLAKONOK

- A CRC termékek flakonjai 3 l vagy 8 nyelvű információkat tartalmaznak, speciális, lapozható címkéken.
- Így egy adott termék használata különböző nyelvi környezetben is problémamentesen megoldható.
- Egy adott termék így azonos referenciaszám alatt használható nemzetközi környezetben is.
- A többnyelvű flakonokkal tovább növelhető a munkahelyi biztonság napjaink multinacionális ipari környezetében
- A termékek biztonsági adatlapja 3 l nyelven elérhető honlapunkon: [www.crcind.com](http://www.crcind.com)





**NSF**

Az NSF (National Sanitation Foundation) egy 1944-ben létrehozott, független nemzetközi minőségellenőrző alapítvány, melynek programja teljes egészében a korábbi USDA program folytatásának tekinthető. Az NSF rendszer egyetlen újdonsága az, hogy ha egy készítmény sikeresen átment az értékelő eljárásokon, és ezzel regisztrálásra kerül az NSF rendszerében, és az ún. Fehér Könyvben, akkor kap egy regisztrációs számot. Ennek a regisztrációs számnak, az NSF regisztrációt igazoló logóval és a kategória kóddal együtt szerepelnie kell a termék címkéjén. Ezen kívül minden regisztrált termékhez tartozik egy, a regisztrációt igazoló dokumentum is.

**USDA**

Korábban az USDA (Amerikai Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériuma) felügyelte az élelmiszeriparban előforduló nem-élelmiszer jellegű készítmények használatát. 1999 decemberétől az NSF Nem Élelmiszercélú Készítmény Regisztrációs Programja vette át a korábban az Egyesült Államok Mezőgazdasági Minisztériumának (USDA) égisze alatt futó készítmény nyilvántartási programot, miután annak vezetését az USDA befejezte 1998 februárjában. Az USDA rendszerében a kenőanyagok két kategóriába voltak besorolva: USDA H1, ahol az élelmiszerekkel való véletlen érintkezés megengedett volt, ill. az USDA H2, ahol ez a fajta érintkezés nem volt engedélyezett.

**CRC FPS (Food Processing Safe)**

A felhasználás függvényében, valamennyi CRC FPS terméket kifejezetten az élelmiszercélú helyiségekben történő alkalmazásra fejlesztettük ki. Valamennyi CRC FPS termék rendelkezik NSF regisztrációval.

**Élelmiszerekkel ill. azok csomagolóanyagával történő érintkezés**

Kizárólag a H1 kategóriába tartozó kenőanyagok használhatók olyan kenési pontokon, ahol az élelmiszerekkel ill. azok csomagolóanyagával történő véletlen érintkezés előfordulhat.

**NSF kategóriák:****Kenőanyagok**

Készítmények, amelyeket élelmiszer-feldolgozó gépeken, berendezéseken alkalmaznak a gyártás, karbantartás során:

- korrózióvédőként (a gép működésének idejére eltávolítandó!),
- formaleválasztóként, tömítőanyagként
- általános kenőanyagként

**H1** Kenőanyag, amely esetében engedélyezve van az élelmiszerekkel való közvetlen érintkezés (az FDA 21 CFR, 178.3570 szakaszban leírtaknak megfelelően).

**H2** Kenőanyag, amely esetében nincs engedélyezve az élelmiszerekkel való érintkezés.

**H2** Kenőanyag élelmiszerekkel érintkezés nélkül.

**Speciális termékek**

**PI** Egyéb készítmények.

**MI** Formaleválasztó anyagok

## Szilikonmentes formalevászto



NSR MULTI

Általános felhasználásra



NSR DRY

Száraz filmréteg



NSR FOOD

Élelmiszeripari minősítéssel



NSR ULTRA THIN

Minimális migráció



NSR THERMO

Extra hőálló filmréteg



NSR RUBBER

Gumiipari felhasználásra



NSR WET

Olajos filmréteg



NSR SENSITIVE

Érzékeny műanyagokhoz





## NSR MULTI

### Általános felhasználású, szilikonmentes formaleválasztó

Kiváló tapadásgátló és leválasztó tulajdonság hőre lágyuló és hőre keményedő műanyagokhoz egyaránt (PE elasztomerekhez, rugalmas polimerekhez és PVC-hez).

- Az elkészült munkadarabnak fényes felületet adó, olajos formaleválasztó réteget képez.
- Nem befolyásolja a formázást követő utómunkálatokat: festést, nyomtatást, litografálást, ragasztást, műanyag hegesztést, stb.
- +200°C-os formahőmérsékletig felhasználható.
- Nem halmozódik fel a formán.



| Ref.  | SIZE            |
|-------|-----------------|
| 33234 | Aeroszol 500 ml |

## NSR DRY

### Általános felhasználású, szilikonmentes formaleválasztó szer

Teljesen szilikonmentes, száraz formaleválasztó réteget képező, formaleválasztó szer közepes terheléssel járó megmunkálási műveletekhez. Könnyű, gyors és tiszta leválasztást garantál mindenféle hőre lágyuló műanyag, valamint szilikon és gumi esetében.

- Nem befolyásolja a formázási eljárást követő utómunkálatokat: festést, nyomtatást, litografálást, ragasztást, műanyag hegesztést, és bevonatolást.
- +150°C-os formahőmérsékletig használható.
- Nem halmozódik fel a formán és nem is migrál a munkadarabra.
- Minimális migráció a munkadarabra.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32841 | Aeroszol 500 ml |

## NSR FOOD

### Teljesen szilikonmentes, élelmiszeripari minősítéssel rendelkező, általános célú formaleválasztó szer.

Szilikonmentes tapadásgátló, formaleválasztó szer, nemzetközi élelmiszeripari (NSF) minősítéssel. Kifejezetten élelmiszerek műanyag csomagolóanyagainak a gyártásához.

- NSF M1 regisztrált készítmény.
- Közvetlen élelmiszeripari csomagolóanyag előállítására használt szerszámok, formák gyártásközi tapadásmegelőzésére.
- Nem befolyásolja a formázási eljárást követő utómunkálatokat (pl. festés, ragasztás, nyomtatás, stb.).
- Áttetsző réteget képez a szerszámon.
- +200°C-os formahőmérsékletig használható.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32957 | Aeroszol 500 ml |



# SZILIKONMENTES FORMALEVÁLASZTÓK

## NSR ULTRA THIN

Teljesen szilikonmentes formaleválasztó készítmény minimális migrációval.

Kimagasló tapadásgátló kenőanyag, amely nem migrál, nem hagy nyomot az áttetsző/színtelen munkadarabok felületén sem. Az átlásztó műanyagok (pl. polikarbonát, ABS, poliamidok, stb.) ideális formaleválasztó szere

- Különösen ajánlott olyan műanyag formázási feladatokhoz, ahol a szerszám sok apró részlete miatt nagyfokú precizitás szükséges.
- Nem akadályozza a formázást követő utómunkálatokat (pl. tükröződégsgátló ill. páramentesítő réteg felragasztása, stb.)
- Cink-sztearát tartalmának köszönhetően kimagasló tapadásgátló tulajdonság jellemzi.

| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32962 | Aeroszol 500 ml |



## NSR THERMO

Féltartós, szilikonmentes formaleválasztó szer

Teljesen szilikonmentes formaleválasztó készítmény kifejezetten magas hőmérsékletű megmunkálási folyamatokhoz. Elsősorban szintetikus gumi, és különféle hőre lágyuló műanyagok formázásához ajánlott.

- Vékony, homogén, kémialag semleges, hőálló bevonatot képez a formán, több ciklusnyi leválasztás téve lehetővé.
- Rövid kötési idő jellemzi. A felhordást követően 5-10 percen belül indulhat a formázási művelet.
- +250°C-os formahőmérsékletig használható.

| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32977 | Aeroszol 500 ml |



## NSR RUBBER

Szilikonmentes formaleválasztó készítmény kifejezetten gumihoz.

Vízbázisú formaleválasztó szer, amely széles körben használható különféle gumik formázás közbeni gyors és hatékony leválasztásához.

- Egyaránt alkalmas minden típusú természetes és szintetikus gumi formázásához.
- Gyors kötési idő és csekély mértékű felhalmozódás jellemzi.
- Nem gyúlékony, környezet-, és munkahelybarát formula.
- Semmilyen káros hatással nincs a megmunkált gumira.

| Ref.  | KISZERELÉS  |
|-------|-------------|
| 32980 | Kanna 25 kg |



## NSR WET

**Nagyteljesítményű, tartós, szilikonmentes formaleválasztó szer**

Teljesen szilikonmentes, olajos formaleválasztó készítmény, amely kiváló hatékonyságú leválasztást tesz lehetővé különféle hőre lágyuló és hőre keményedő anyagok széles körében.

- Nem befolyásolja a formázási eljárást követő utómunkálatokat: festést, nyomtatást, litografálást, ragasztást, műanyag hegesztést, és bevonatolást.
- +150°C-os formahőmérsékletig használható.
- Nem halmozódik fel a formán és nem is migrál a munkadarabra.
- Az olajos filmréteg kiváló, tiszta leválasztást garantál komplikált alkatrészek esetén is.



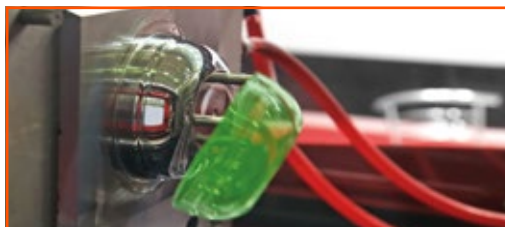
| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32842 | Aeroszol 500 ml |

## NSR SENSITIVE

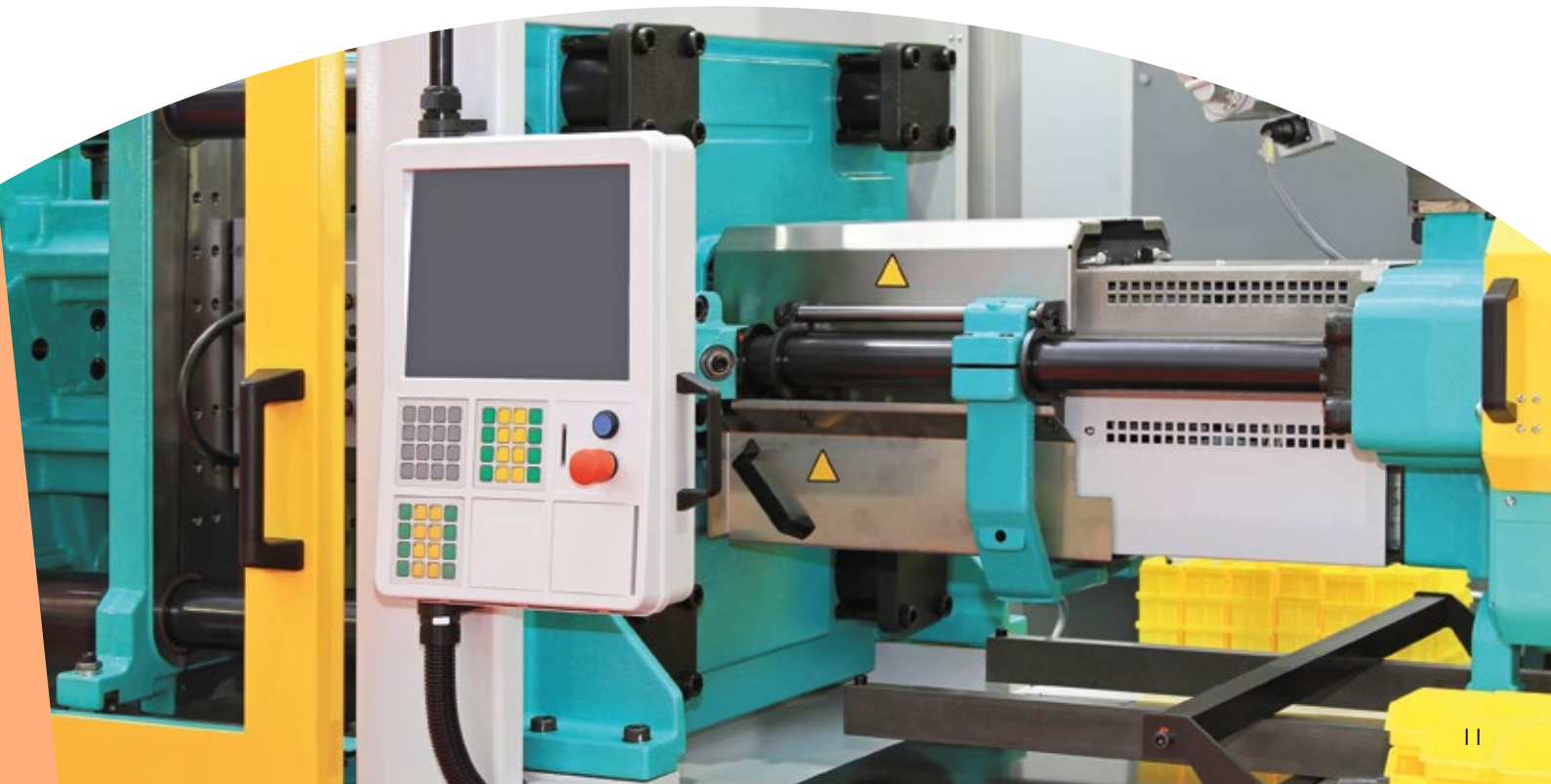
**Szilikonmentes formaleválasztó készítmény érzékeny, festendő műanyagokhoz**

Általános formaleválasztó szer műanyagokhoz és gumikhoz, melyek utólagosan festésre kerülnek.

- Színtelen réteget képez a szerszámon.
- Nem tartalmaz szilikont, így nem befolyásolja a formázási eljárást követő utómunkálatokat.
- +230°C-os formahőmérsékletig használható.
- Átlagon felüli leválasztást garantál feszültségi repedésnek fokozottan kitett polimerek esetében is.
- Kimagasló leválasztó képessége révén komplikált munkadarabok esetén is gyors ciklust tesz lehetővé.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32960 | Aeroszol 500 ml |
| 32964 | Kanna 5 L       |





# SZILIKONALAPÚ FORMALEVÁLASZTÓK

## SR MULTI

### Általános célú, szilikonalapú formaleválasztó készítmény

Általános formaleválasztó szer minden típusú hőre lágyuló polimerhez és gumihoz. Széles körben felhasználható tapadásgátló: pontos formázást és tökéletes felületet ad, és nem halmozódik fel a szerszámon.

- Javítja a felület minőségét és fokozza a polírozott szerszámok tapadásgátló tulajdonságait is.
- +200°C-os formahőmérsékletig használható.
- Kiválóan alkalmazható tapadásgátlóként a textil és cipőiparban és a PU-hab formázás során.
- Nagyon gyors ciklusokat tesz lehetővé.
- Sima, egyenletes felületet garantál.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32836 | Aeroszol 500 ml |



## SR SEMI PER

### Féltartós, szilikonalapú formaleválasztó készítmény

Szobahőmérsékleten kötő szilikongyanta, kifejezetten nagyobb felületű műanyag munkadarabok megmunkálásához.

- Kiváló teljesítményű tapadásgátló rotációs formázáshoz.
- Gumik, elasztomerek és hőre keményedő polimerek megmunkálásához lett kifejlesztve.
- Kifejezetten jó tapadásgátló síkágas és nedves gyantával történő laminálás esetén.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32958 | Aeroszol 500 ml |



## SR THERMO

### Nagyteljesítményű, szilikonalapú formaleválasztó készítmény

Nagyteljesítményű, szintelen formaleválasztó kis és közepes méretű munkadarabok esztétikus leválasztásához.

- Kifejezetten kis és közepes méretű poliészter és epoxi szerszámokon való alkalmazásra.
- Alkalmazható szobahőmérsékleten és magas hőmérsékleten (+200°C-ig) történő formázáshoz.
- Sima, esztétikus felületet ad eredményül.
- Thixotropikus tulajdonsága révén jól tapad, nem folyik függőleges felületen sem.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32978 | Aeroszol 500 ml |
| 32969 | Kanna 5 L       |



## SR FOOD

### Élelmiszeripari minősítéssel rendelkező, szilikonalapú formaleválasztó készítmény

Nagy tisztaságú szilikonolaj alapú tapadásgátló, formaleválasztó szer, nemzetközi élelmiszeripari (NSF) minősítéssel. Kifejezetten élelmiszerek műanyag csomagolóanyagainak a gyártásához.

- NSF M1 regisztrált készítmény.
- Maximum üzemi hőmérséklet: +200°C
- Sima, esztétikus felületet ad. Átlátszó műanyagok esetének szép csillogást biztosít.
- Kiváló leválasztást biztosít nem túl összetett, kis súlyú munkadarabok esetén.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32956 | Aeroszol 500 ml |



## LOST WAX RELEASE

Átfesthető felületet adó formaleválasztó készítmény precíziós öntődék számára

Ideális tapadásgátló szer a viaszveszejtési öntészethez és egyéb precíziós formázási eljárásokhoz.

- Metil-polisziloxán típusú kopolimer-alapú készítmény.
- Vízbázisú készítmény, így az öntvényen visszamaradt szilikon vízzel egyszerűen leöblíthető.
- A készítmény nem befolyásolja negatívan az öntést formázást követő utómunkálatokat, pl. festést, nyomtatást, ragasztást, litográfálást, bevonatolást, stb.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32954 | Aeroszol 500 ml |

## PU RELEASE AGENT

Szilikon alapú általános formaleválasztó készítmény poliuretánok (PU) megmunkálásához

Gazdaságos felhasználású, szilikonolaj alapú tapadásgátló szer integrálhab és elasztometrikus poliuretánok formázásához.

- Kimagasló minőségű, magassfényű és sima, esztétikus felületet garantál a leválasztási eljárás során.
- Színtelen tapadásgátló réteget képez a formán.
- +200°C-os formahőmérsékletig alkalmazható.
- Nem halmozódik fel a szerszám felületén.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32959 | Aeroszol 500 ml |

## RELEASE EMULSION

Általános célú, használatra kész, vízbázisú, szilikonolaj tartalmú tapadásgátló készítmény

Rendkívül széles körben felhasználható, közepes viszkozitású formaleválasztó szer műanyagok és gumik formázásához, különösen PVC és szilikon gumi profil extrúziók segédanyagaként.

- Gazdaságos felhasználású, kémiaiilag semleges, környezetbarát készítmény. Felhasználóbarát formula, kimagasló kenőképességgel.
- +150°C-ig hőálló készítmény.



| Ref.  | KISZERELÉS |
|-------|------------|
| 32979 | Kanna 5 kg |

## Hőre lágyuló polimerek

| Eljárás<br>Polimer | Rotációs formázás | Extrúziós fúvás | Vákumformázás | Fröccsöntés                  |
|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|------------------------------|
| ABS                | SR Semi Per       | SR Multi        | NSR Wet       | NSR Ultra Thin / (N)SR Multi |
| PA                 |                   |                 |               | NSR Multi / SR Multi         |
| PC                 |                   |                 |               | SR Multi / NSR Dry           |
| PE                 |                   |                 |               | NSR Sensitive / (N)SR Multi  |
| PET                |                   |                 |               | NSR Dry / SR Multi           |
| PLA                |                   |                 |               | NSR Ultra Thin / (N)SR Multi |
| PMMA               |                   |                 |               | NSR Multi / SR Multi         |
| POM                |                   |                 |               |                              |
| PP                 |                   |                 |               |                              |
| PS                 |                   |                 |               | NSR Rubber                   |
| PVC                |                   |                 |               |                              |

Amennyiben a gyártás során, a polimer típusa és a formázási eljárás fajtáján kívül egyéb kritériumokat is figyelembe kell venni, akkor a tapadásgátló segédanyag pontos kiválasztásában a technikai termékklapok segíthetnek.

## Hőre keményedő polimerek

| Eljárás<br>Polimer | Viaszveszejtési eljárás | Sajtolás, extrúziós profil | Gyanta transzfer formázás | Síkágys formázás | Poltrúzió        |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------|------------------|
| UP                 | NSR Thermo              | NSR Thermo                 | SR Thermo                 | NSR Dry          | NSR Thermo       |
| AMC                |                         |                            | NSR Thermo                |                  |                  |
| EP                 |                         |                            | SR Thermo                 |                  |                  |
| FUR                |                         |                            | NSR Thermo                |                  |                  |
| M                  |                         |                            |                           |                  |                  |
| PF                 |                         |                            |                           |                  |                  |
| PU                 | PU Release Agent        | PU Release Agent           | PU Release Agent          | PU Release Agent | PU Release Agent |
| VE                 | NSR Thermo              | NSR Thermo                 | NSR Thermo                |                  | NSR Thermo       |
| neoprene           |                         | Release Emulsion           |                           |                  |                  |

Amennyiben a gyártás során, a polimer típusa és a formázási eljárás fajtáján kívül egyéb kritériumokat is figyelembe kell venni, akkor a tapadásgátló segédanyag pontos kiválasztásában a technikai termékklapok segíthetnek.

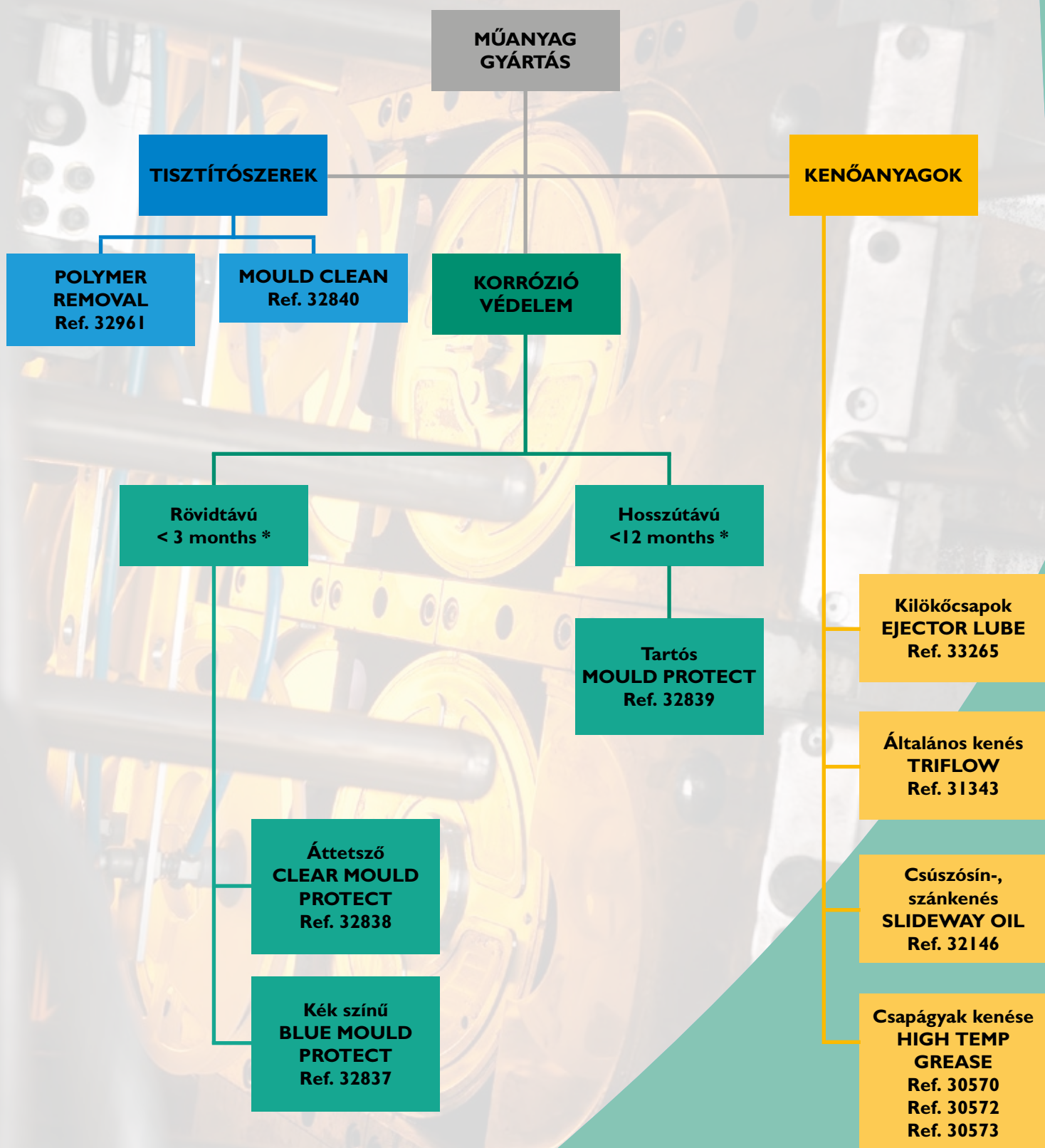


| Gázbefúvásos<br>fröccsöntés | Fröccsfúvás    | Nyújtásos<br>fröccsfúvás | Termoformázás | Betétes<br>fröccsöntés |
|-----------------------------|----------------|--------------------------|---------------|------------------------|
| NSR Ultra Thin              | NSR Ultra Thin | NSR Ultra Thin           |               |                        |
|                             | NSR Ultra Thin | NSR Ultra Thin           |               |                        |
| NSR Sensitive               | NSR Sensitive  | NSR Sensitive            | NSR Food      | NSR Sensitive          |
| NSR Food                    | SR Food        | NSR Sensitive            | SR Food       | NSR Sensitive          |
|                             |                |                          |               |                        |
| NSR Ultra Thin              | NSR Food       |                          |               |                        |
|                             |                |                          |               |                        |
|                             |                |                          |               |                        |
| NSR Food                    |                |                          | NSR Food      | NSR Sensitive          |
|                             |                |                          |               |                        |
| NSR Rubber                  | SR Food        | NSR Rubber               | SR Food       | NSR Rubber             |

## Polimer típusok

|                             | Kód  | Kémiai elnevezés                               | Formahőmérséklet [°C]                        |
|-----------------------------|------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| HŐRE LÁGYULÓ<br>POLIMEREK   | ABS  | Acrylonitrile Butadiene Styrene                | 85                                           |
|                             | PS   | Polystyrene                                    | 82                                           |
|                             | PC   | Polycarbonate                                  | 93                                           |
|                             | PP   | Polypropylene                                  | 60                                           |
|                             | PVC  | Polyvinyl Chloride                             | rig 60 / flex 82                             |
|                             | PE   | Polyethylene (LD=Low Density, HD=High Density) | LD 27 / HD 43                                |
|                             | PA   | Polyamide (Nylon)                              | 204                                          |
|                             | PET  | Polyethylene Terephthalate                     | 99                                           |
|                             | PMMA | Acrylic                                        | 65                                           |
|                             | POM  | Polyoxymethylene                               |                                              |
|                             | PLA  | Polylactid Acid                                |                                              |
|                             |      |                                                |                                              |
| HŐRE KEMÉNYEDŐ<br>POLIMEREK | UP   | Unsaturated Polyester                          | Hőmérséklet által indukált<br>kémiai reakció |
|                             | AMC  | Alkyd                                          |                                              |
|                             | EP   | Epoxies                                        |                                              |
|                             | FUR  | Furan                                          |                                              |
|                             | M    | Melamine (MF, UF)                              |                                              |
|                             | PF   | Phenolics                                      |                                              |
|                             | PU   | Polyurethane                                   |                                              |
|                             | VE   | Vinyl Esters                                   |                                              |

# ÁLTALÁNOS TERMÉK KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET



\* A tárolás jellege és időtartama alapján

## MOULD CLEAN

Általános tisztítószer műanyagipari szerszámokhoz.

Nagyhatékonyságú, kimagasló tisztítóerejű, oldószeres tisztítószer a különféle műanyagipari gépek, szerszámok, öntőformák gyors és hatékony megtisztítására.

- Gyorsan és könnyedén oldja fel és távolítja el a különféle olajokat, zsírokat, kenőanyag maradványokat, szilikont és egyéb általános szennyeződések. Meleg formán is alkalmazható.
- Kiválóan alkalmas korábbi formaleválasztók, szerszámkenő anyagok eltávolítására. Feloldja a formán felhalmozódott nemkívánatos anyagokat.
- Tiszta, száraz felületet hagy mag után. Maradék nélkül elpárolog.
- Polimer maradványok feloldására és eltávolítására is kiválóan alkalmas.



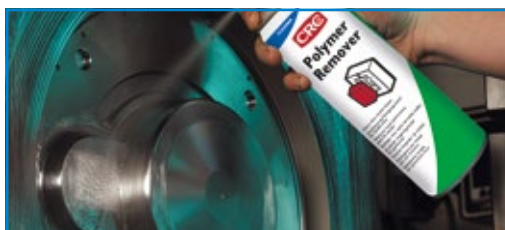
| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32840 | Aeroszol 500 ml |

## POLYMER REMOVER

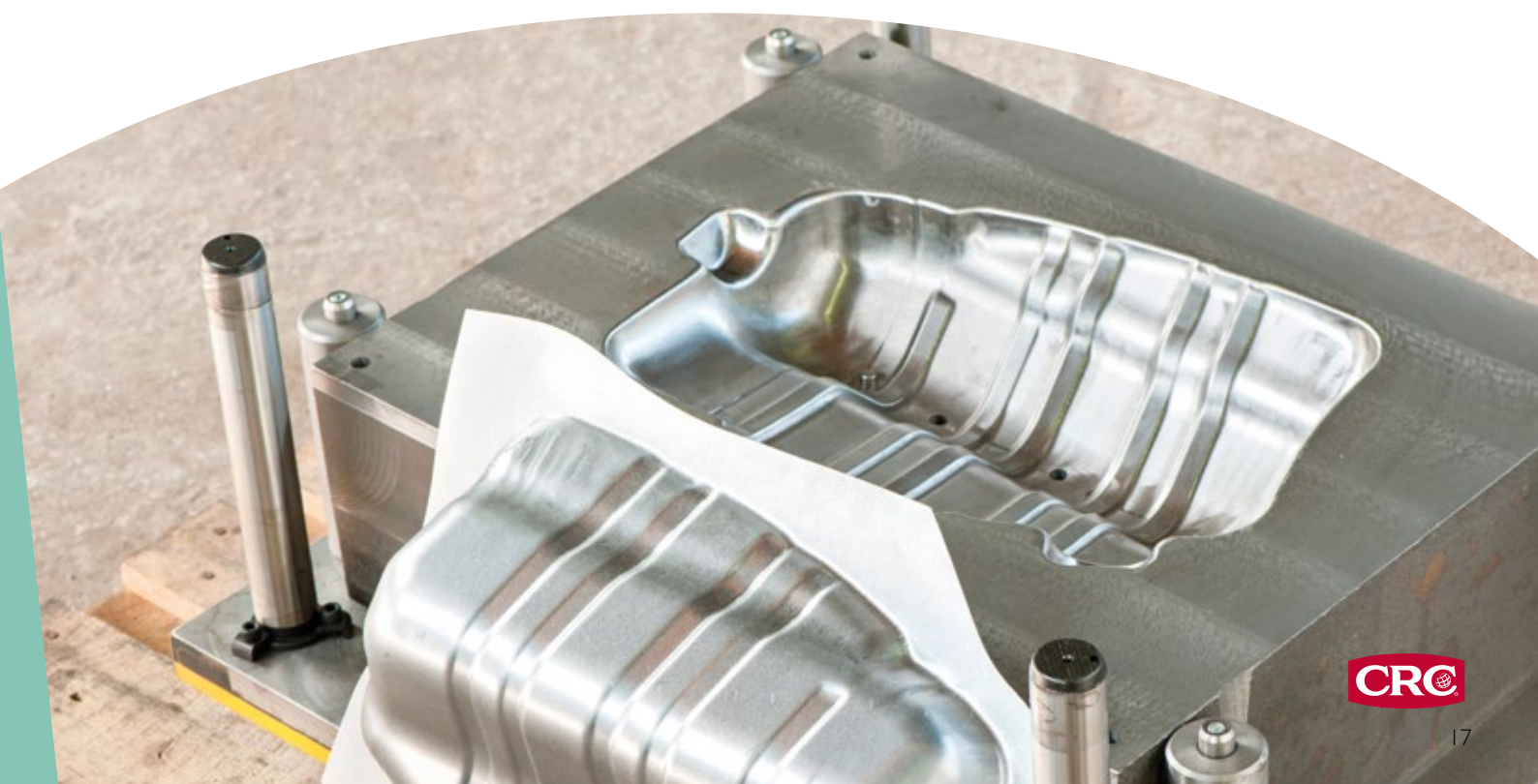
Nagyteljesítményű tisztítószer műanyagipari formákhoz és szerszámokhoz

Kimagasló hatékonyságú, széles-spektrumú oldószeres tisztítószer keverék, kifejezetten erősen szennyezett műanyagipari formák és szerszámok megtisztításához.

- Speciális, habzó formula, ami csepp-, és folyásmentes tapadást, és hosszú behatási időt garantál függőleges felületen is.
- Hatékonyan távolítja el a különféle polimer-, gumi-, és gyanta maradványokat, még ráégett állapotban is.
- Thixotropikus jellegének köszönhetően nem folyik, nem csöppen, hanem még függőleges felületen is hosszú időn át kontaktusban marad a szennyeződéssel, hatékonyan lazítva fel azt.
- Tiszta, száraz felületet hagy maga után. Nem hagy nyomot, nem hagy foltot.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32961 | Aeroszol 400 ml |





## EJECTOR LUBE

Extra tartós, nagyteljesítményű kilökőcsap kenőanyag, szintetikus kenőanyag teflon adalékkal.

Kimagasló kenőképességgel rendelkező szintetikus készítmény, amely szélsőséges üzemi körülmények között is tartós, megbízható kenést garantál. Extrém hő-, és nagynyomásállóság jellemzi, és kiválóan tapad még magas lineáris sebesség mellett is.

- Megakadályozza a kilökőcsapok, és minden egyéb extrém terhelésnek kitett mozgó, súrlódó alkatrész berágódását, elakadását.
- Kiválóan tapad, nem migrál, nem hagy nyomot, zsíros foltot az elkészült munkadarab esztétikus felületén.
- Nagyban hozzájárul a kilökőcsapok gáztömörségéhez.
- Nem sül rá felületre, nem kormoz és nem hagy semmilyen nyomot a munkadarabon.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 33265 | Aeroszol 500 ml |



## TRIFLOW

Tartós kenőanyag általános kenési és korrózióvédelmi feladatokra.

Általános célú, teflon-adalékolt kenőanyag és szervizfolyadék műanyagipari környezetben történő használatra.

- Kimagasló kúszóképessége révén a nehezen elérhető helyekre is könnyen és gyorsan penetrál, tisztítja a vizet és nedvességet, tiszta felületet hagy maga után.
- Teflon (PTFE) részecskéket tartalmaz, minimalizálva a súrlódást, kopást és energiavesztést.
- Kiváló minőségű alapolajainak, nagynyomásálló és súrlódáscsökkentő adaléksomagjának köszönhetően, tartós kenést ad.
- Véd a nedvesség, a korrózió ellen.
- Kiválóan tömít por, homok és egyéb abrazív részecskék ellen.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 31343 | Aeroszol 400 ml |



## HIGH TEMP GREASE

Nagynyomásálló (EP2), lítium-alapú, hőálló csapágyzsír, elsősorban kis sebességű, nagy terhelésnek és magas hőmérsékletnek ill. hőingadozásnak kitett csapágyak tartós kenésére.

- Üzemi hőmérsékleti tartomány: -30°C és +200°C között.
- Ideális kenőzsír a magas hőmérsékletnek kitett különféle gördülő-, és siklócsapágyak tartós kenésére, kopás, besülés, oxidáció és korrózió elleni védelmére.



| Ref.  | KISZERELÉS   |
|-------|--------------|
| 30570 | Tube 100 ml  |
| 30572 | Patron 400 g |
| 30573 | Kanna 1 kg   |

## SLIDEWAY OIL

Alacsony viszkozitású szánkenőolaj nagysebességű orsók és csúszósínek általános kenésére.

Alacsony viszkozitású, kimagasló tapadóképességgel rendelkező könnyű szánkenőolaj. Átlagon felül ellenáll a felfröccsenő víznek ill. a víz kimosó hatásának, minimalizálja a mozgó alkatrészek letapadásából eredő problémákat. Nagy terhelhetőség jellemzi a készítményből felvitt vékony, de tartós kenőfilmet.

**Felhasználási terület:**

Csúszósínek, gépbeállító mechanizmusok, rotációs pozícionáló felületek, gömbcsuklók, orsók kenése, védelme.

| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32146 | Aeroszol 500 ml |





## MOULD PROTECT

**Hosszú távú, viaszos korrózióvédelem.**

Szilikonmentes korróziógátló készítmény kifejezetten műanyagipari formák és szerszámok tartós védelmére. Tartós, megbízható, viaszos védőréteget alkot a kezelt felületen, amely taszítja a nedvességet és a vizet. Minőségi védelmet nyújt akár 1 éven keresztül is.

- Megbízható korrózióvédelem szerszámok, formák, alkatrészek hosszú távú (6-12 hónap) tárolása során.
- Kiváló fedőképességű, áttetsző védőréteg.
- Taszítja a nedvesség minden formáját.
- Kifejezetten ellenálló a hőingadozás miatt kialakuló kondenzáció fémet roncsoló hatásaival szemben.
- Teljesen szilikonmentes formula.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32839 | Aeroszol 500 ml |

## BLUE MOULD PROTECT

**Rövid távú, kék színű formavédő-, és konzerváló készítmény.**

Műanyagipari szerszámok és formák számára kifejlesztett szilikonmentes korrózióvédő készítmény, nemzetközi élelmiszeripari (NSF) jóváhagyással.

- NSF H2 regisztrált készítmény.
- Megbízható korrózióvédő szerszámok, formák, tokmányok rövid távú (max. 6 hónap) tárolására.
- A fedett felület könnyen ellenőrizhető a feltűnő, kék színű bevonatnak köszönhetően.
- Taszítja a nedvesség minden formáját.
- Teljesen szilikonmentes formula.
- Nem szükséges eltávolítani, az első pár ciklus során magától leválik a formáról.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32837 | Aeroszol 500 ml |

## CLEAR MOULD PROTECT

**Rövid távú, áttetsző formavédő-, és konzerváló készítmény.**

Műanyagipari szerszámok és formák számára kifejlesztett szilikonmentes korrózióvédő készítmény, nemzetközi élelmiszeripari (NSF) jóváhagyással.

- NSF H2 regisztrált készítmény.
- Megbízható korrózióvédő szerszámok, formák, tokmányok rövid távú (max. 6 hónap) tárolására.
- A tárolás során fellazítja a ráégett polimer maradványokat a kezelt fémfelületről.
- Taszítja a nedvesség minden formáját.
- Teljesen szilikonmentes formula.
- Nem szükséges eltávolítani, az első pár ciklus során magától leválik a formáról.



| Ref.  | KISZERELÉS      |
|-------|-----------------|
| 32838 | Aeroszol 500 ml |

## This image shows a blank sheet of white paper with horizontal dotted lines for writing. A teal-colored triangle is visible in the top-left corner. The paper is otherwise empty of any text or markings.



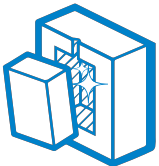


# TARTALOMJEGYZÉK

|                           |    |
|---------------------------|----|
| BLUE MOULD PROTECT .....  | 20 |
| CLEAR MOULD PROTECT ..... | 20 |
| EJECTOR LUBE.....         | 18 |
| HIGH TEMP GREASE.....     | 19 |
| LOST WAX RELEASE .....    | 13 |
| MOULD CLEAN.....          | 17 |
| MOULD PROTECT.....        | 20 |
| NSR DRY .....             | 9  |
| NSR FOOD.....             | 9  |
| NSR MULTI .....           | 9  |
| NSR RUBBER.....           | 10 |
| NSR SENSITIVE.....        | 11 |
| NSR THERMO .....          | 10 |
| NSR ULTRA THIN .....      | 10 |
| NSR WET .....             | 11 |
| POLYMER REMOVER.....      | 17 |
| PU RELEASE AGENT .....    | 13 |
| RELEASE EMULSION.....     | 13 |
| SLIDEWAY OIL .....        | 19 |
| SR FOOD .....             | 12 |
| SR MULTI.....             | 12 |
| SR SEMI PER.....          | 12 |
| SR THERMO .....           | 12 |
| TRIFLOW .....             | 18 |



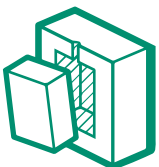
RELEASE AGENT



CLEANER



LUBRICANT



PROTECTION



Az Ön CRC márkakereskedője:



**SZERSZÁMBAN A MÉRCE®**

# Uranusz

**Szerszám Kereskedőház Kft.**

1103 Budapest, Noszlopy u. 16/b.  
info@uranusz.hu      www.uranusz.hu  
T: +36 1 260 30 30      Fax: +36 1 260 60 83



CRC Industries Europe  
Touwslagerstraat 1  
BE-9240 Zele  
Belgium  
Tel.: +32 (0) 52 45 60 11

[www.crcind.com](http://www.crcind.com)