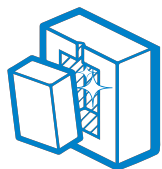




MŰANYAGIPARI  
SEGÉDANYAGOK



RELEASE AGENT



CLEANER



LUBRICANT



PROTECTION

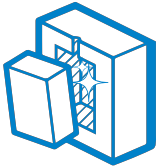




RELEASE AGENT

**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: tisztítószeresek, kenőanyagok, korróziógátlók, ragasztók és tömítők, hegesztési segédanyagok, festékek, formaleválasztók és még sok egyéb speciális felhasználású termék.



CLEANER

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 termékinformációkért, és a legfrissebb biztonságtechnikai adatlapokért látogasson el honlapunkra

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

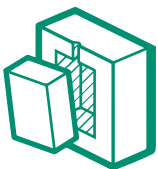


LUBRICANT

**“GYŐZDJÖN 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.



PROTECTION

# 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><u>SZILIKON-MENTES FORMALEVÁLASZTÓK</u></b>	8-11
Áttekintés	8
NSR (Szilikon-mentes formalevlasztó termékcsalád)	9-11
<b><u>SZILIKON-ALAPÚ FORMALEVÁLASZTÓK</u></b>	12-13
SR (Szilikon-alapú formalevlasztó termékcsalád)	12
Egyéb formalevlasztók	13
<b><u>FORMALEVÁLASZTÓ KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET</u></b>	14-15
<b>ÁLTALÁNOS TERMÉK KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET</b>	16
<b><u>TISZTÍTÓSZEREK</u></b>	17
<b><u>KENŐANYAGOK</u></b>	18-19
<b><u>FORRÓZÍÓVÉDŐ TERMÉKEK</u></b>	20
<b>JEGYZETEK</b>	21
<b>TÁRGYMUTATÓ</b>	23

# MY CRC

## AUTOMATIKUS ADATLAP FRISSÍTÉSEK



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 cége adatokat.
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 termék lap 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!

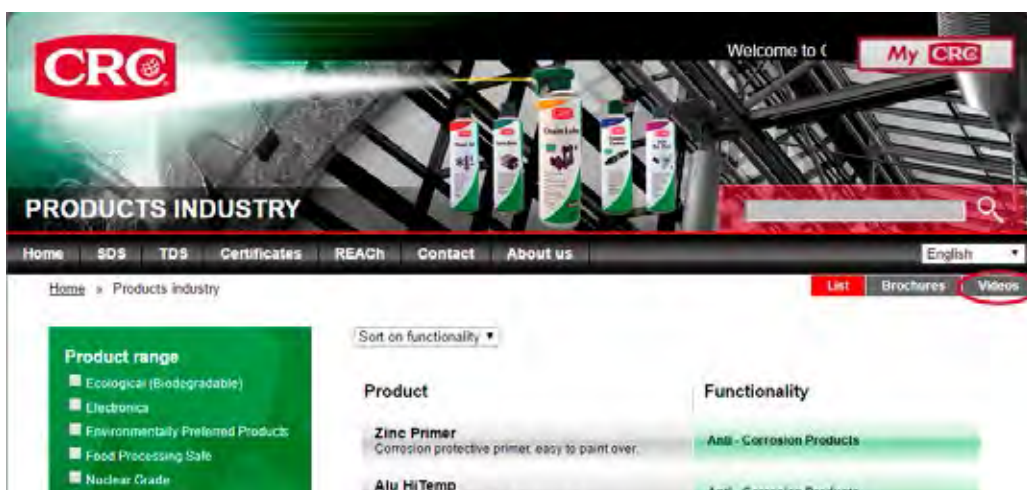
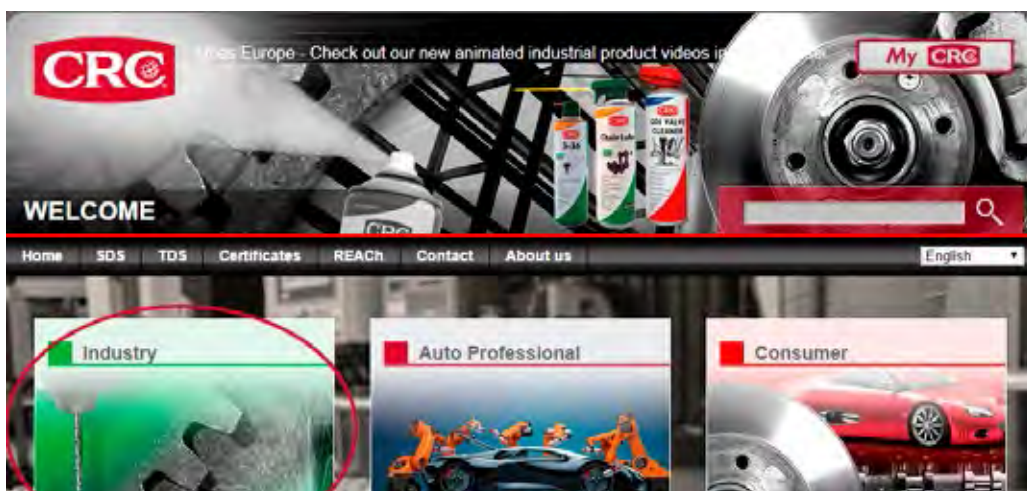


## A CRC INDUSTRIES EUROPE MOSTANTÓL A YOUTUBE-ON IS ELÉRHETŐ

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.

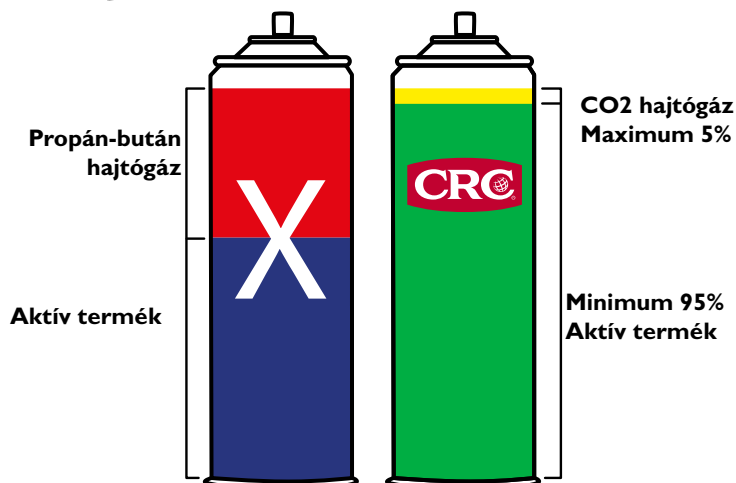


[www.crcind.com](http://www.crcind.com)

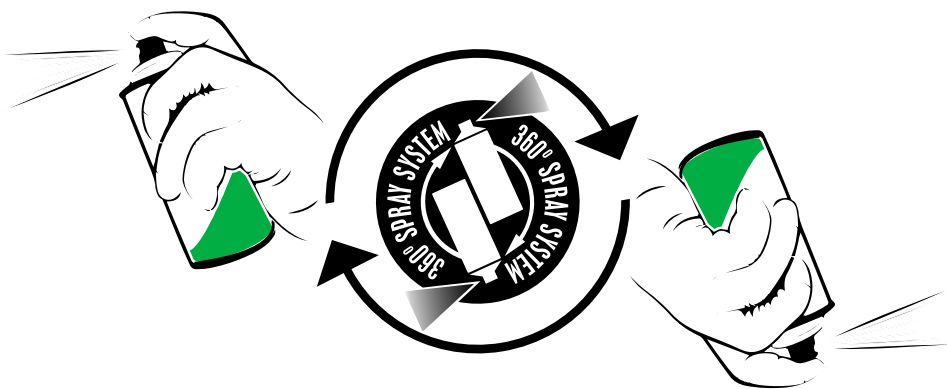


## TÖBB HATÓANYAG, KEVESEBB HAJTÓGÁZ

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)



**FPS**

ÉLELMISZERIPARI TERMÉKEK

**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 működéskének 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 FORMALEVÁLASZTÓK

## Szilikonmentes formalevásztoók



**NSR MULTI**

Általános felhasználásra



**NSR DRY**

Száraz filmréteg



**NSR FOOD**

Élelmiszeripari minősítéssel



**NSR ULTRA THIN**

Minimális migráció



**NSR THERMO**

Extra hőálló filmréteg



**NSR FLEX MOULD**

Rugalmas RTV formákhoz



**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.



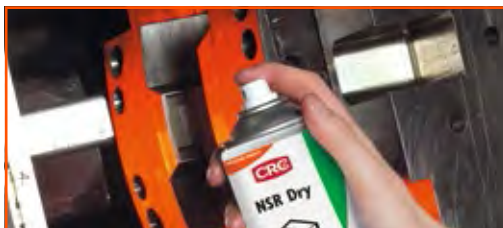
Ref.	SIZE
33234	Aeroszol 500 ml

## 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 átlasztó 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. tükröződés gátló 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 FLEX MOULD

Szilikonmentes formaleválasztó készítmény epoxi, poliészter és poliuretán gyantákhoz.

Szobahőmérsékleten kikeményedő kopolimer kiváló tapadással a rugalmas, RTV szerszámokhoz.

- Tartós, rugalmas kenőréteget képez a szerszámon.
- Megvédi az RTV szerszámokat/formákat az agresszív öntőgyanták káros hatásaitól.
- +200°C-os formahőmérsékletig használható.
- Nem befolyásolja a formázási eljárást követő utómunkálatokat: festést, nyomtatást, litografálást, ragasztást, műanyag hegesztést, és bevonatolást.



Ref.	KISZERELÉS
32976	Aeroszol 400 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

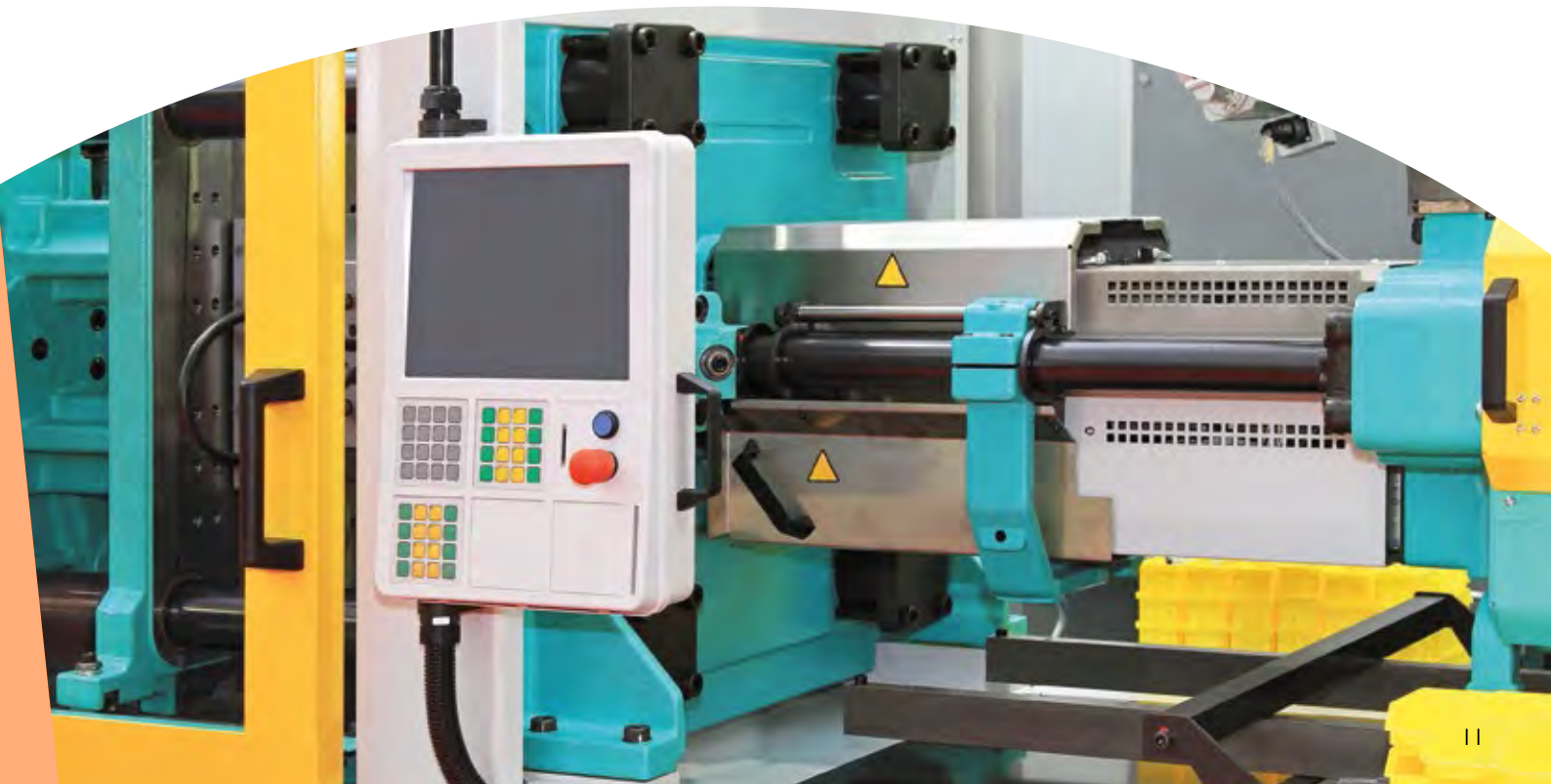
**Szilikonmentes formaleválasztó készítmény érzékeny, festendő műanyagokhoz**

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, szilikon alapú 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, szilikon alapú 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 síkgyas és nedves gyantával történő laminálás esetén.



Ref.	KISZERELÉS
32958	Aeroszol 500 ml



## SR THERMO

Nagyteljesítményű, szilikon alapú 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, szilikon alapú formaleválasztó készítmény

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

- NSF MI 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 viaszveszejtéses 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, litografálást, 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 szerszém 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 szilikongumi profil extrúziók segédanyagaként.

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



Ref.	KISZERELÉS
32979	Kanna 5 kg

# FORMALEVÁLASZTÓ KIVÁLASZTÁSI SEGÉDLET

## Hőre lágyuló polimerek

Eljárás Polimer	Rotációs formázás	Extrúziós fúvás	Vákum-formázás	Viaszveszejtéses öntés	Fröccsöntés
ABS	SR Semi Per	SR Hi Temp	NSR Wet	Lost Wax Release	NSR Ultra Thin
PA					SR Hi Temp
PC					SR Hi Temp
PE					NSR Sensitive
PET					SR Multi
PLA					NSR Ultra Thin
PMMA					SR Multi
POM					SR Multi
PP					SR Multi
PS					SR Multi
PVC					NSR Rubber

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 terméklapok segíthetnek.

## Hőre keményedő polimerek

Eljárás Polimer	Viaszveszejtéses eljárás	Sajtolás, extrúziós profil	Gyanta transzfer formázás	Poltrúzió	Síkágas formázás
UP	NSR Thermo	NSR Thermo	SR Thermo	NSR Thermo	NSR Dry
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			

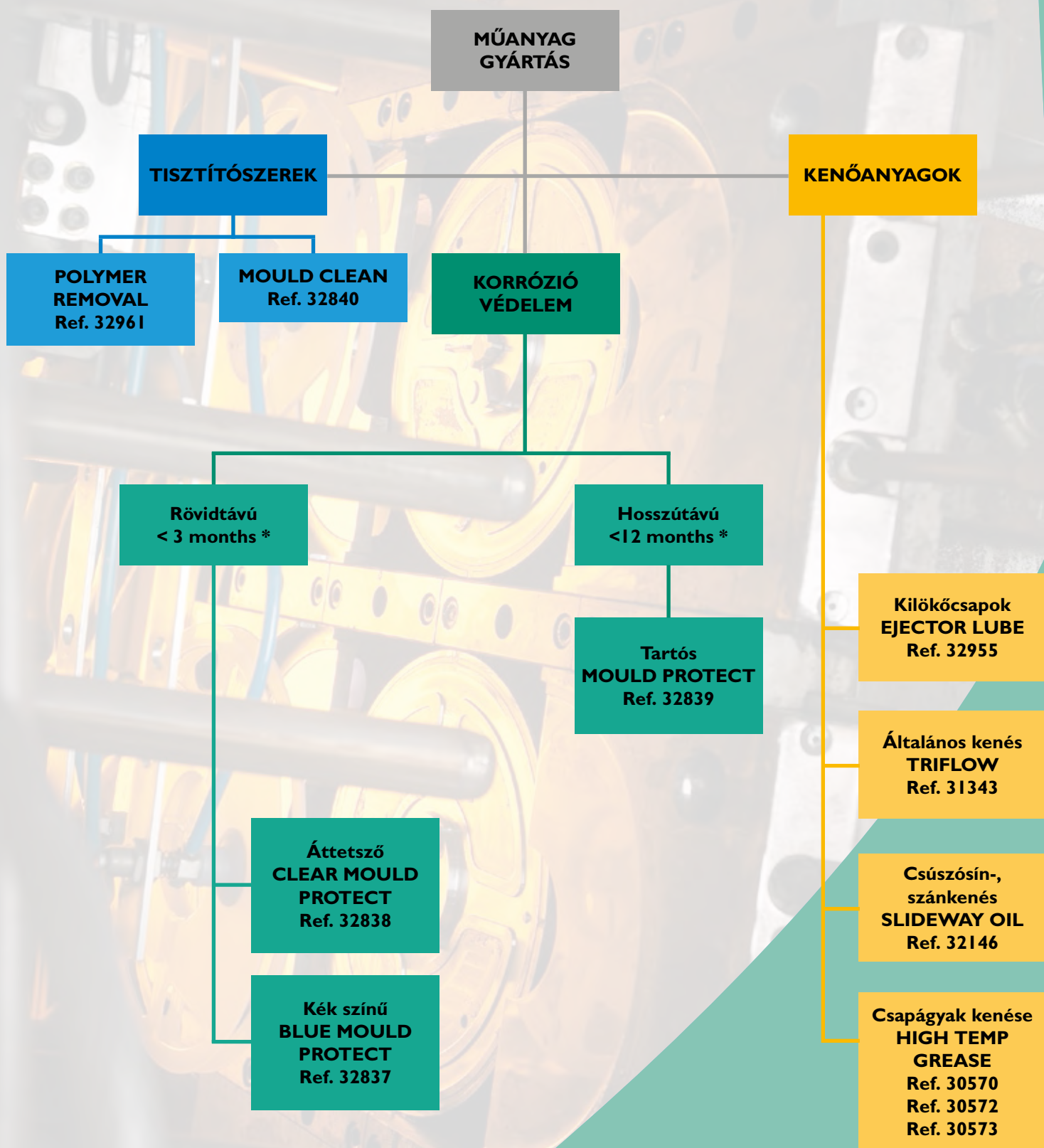
Amennyiben a gyártás során, a polimer típusa és a formázási eljárás fajtáján kívül egyéb kritériumokat is figyelembe kell venni, akkor a tapadásgátló segédanyag pontos kiválasztásában a technikai terméklapok segíthetnek.

Gázbefúvós fröccsöntés	Fröccsfúvás	Nyújtásos fröccsfúvás	Termoformázás	Betétes fröccsöntés	Sajtolás, extrúziós profil
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	Release Emulsion

## Polimer típusok

	Kód	Kémiai elnevezés	Formahőmérséklet [°C]
HŐRE LÁGYULÓ 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 POLIMEREK	UP	Unsaturated Polyester	Hőmérséklet által indukált 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.
- Tiszte, száraz felületet hagy mag után. Maradék nélkül elpárolog.
- Polimer maradványok feloldására és eltávolítására is kiválóan alkalmas.



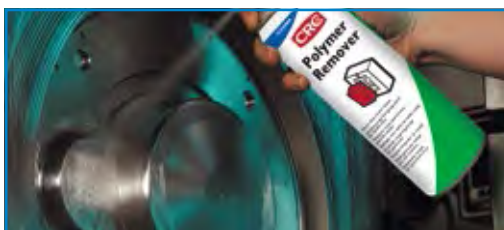
Ref.	KISZERELÉS
32840	Aeroszol 500 ml

**POLYMER REMOVER**

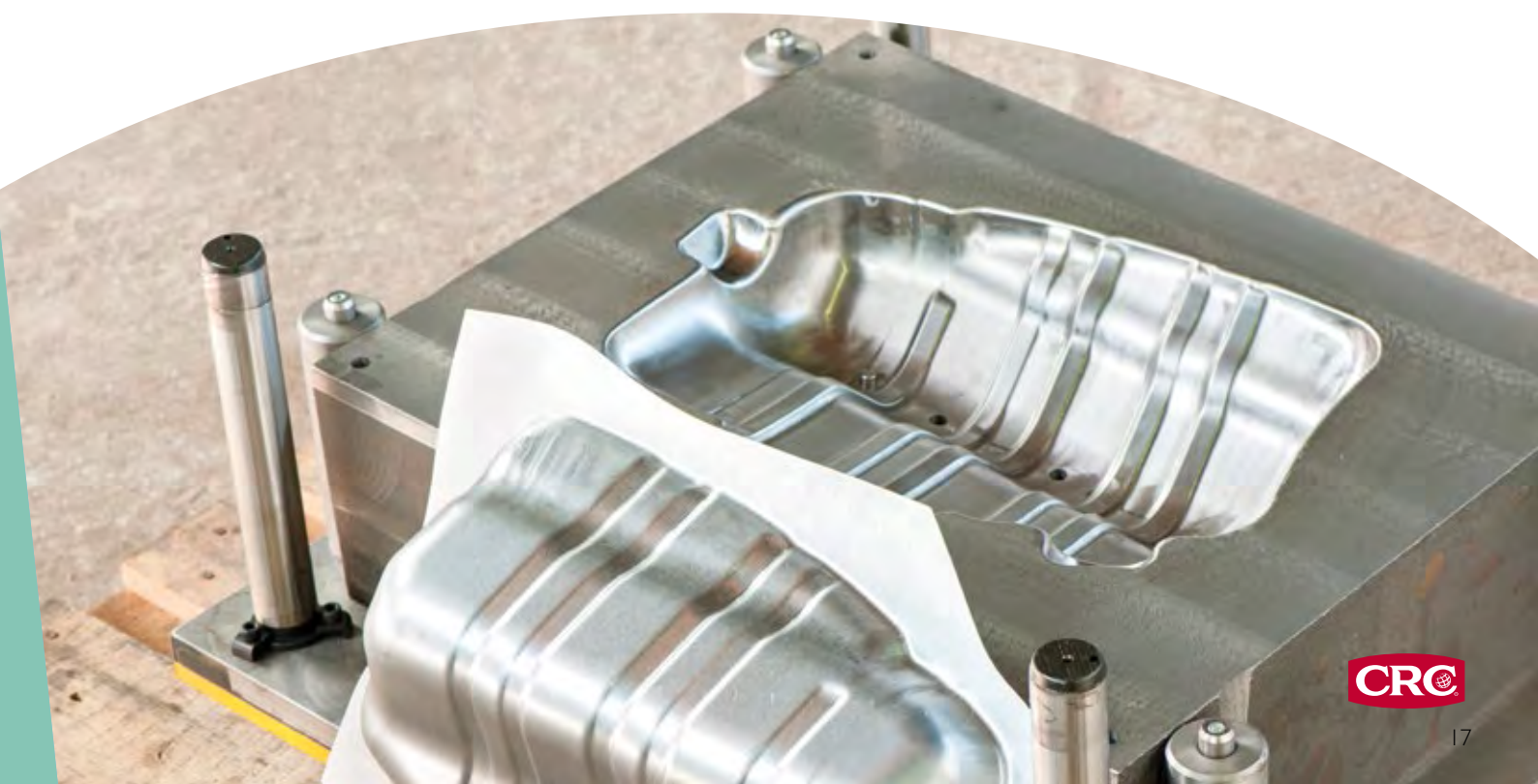
Nagyteljesítményű tisztítószer műanyagipari formákhoz és szerszámokhoz

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



# KENŐANYAGOK

## 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.
- Nagyan hozzájárul a kilökőszerkezet gáztömörségéhez.
- Nem sül rá felületre, nem kormoz és nem hagy semmilyen nyomot a munkadarabon.



Ref.	KISZERELÉS
32955	Aeroszol 250 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, taszítja 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



# KORRÓZIÓVÉDELEM

## 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



# JEGYZETEK

A page containing 30 horizontal dotted lines for taking notes.

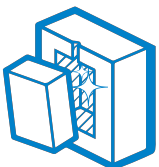


# TARTALOMJEGYZÉK

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 FLEX MOULD .....	11
NSR FOOD .....	11
NSR RUBBER .....	10
NSR SENSITIVE .....	10
NSR THERMO .....	9
NSR ULTRA THIN .....	10
NSR WET .....	9
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



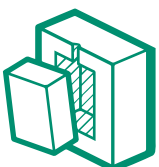
RELEASE AGENT



CLEANER



LUBRICANT



PROTECTION

Az Ön CRC márkakereskedője:

**Termékinformáció: +36 20 458 4549**



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

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