

**iBiotec®**  
**LA MARQUE D'UN FABRICANT**

[www.ibiotec.sk](http://www.ibiotec.sk)

## **KATALÓG TECHNICKÝCH PRODUKTOV**

**PRE VÝROBNÉ PROCESY  
ÚDRŽBU  
STAROSTLIVOSŤ  
OPRAVU**

**Výskum, koncepcia, výroba, balenie 100 % francúzsky pôvod**



**Ročník 2017**

# OBSAH

<b>PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ</b>	<b>Strana 2</b>
<b>PROSTRIEDKY PROTI ZADIERANIU</b>	<b>Strana 11</b>
<b>ŠPECIFICKÉ OLEJOVÉ MAZIVÁ</b>	<b>Strana 15</b>
<b>REZNÉ KVAPALINY</b>	<b>Strana 19</b>
<b>ROZPÚŠTADLÁ</b>	<b>Strana 24</b>
<b>ANTIKORÓZNE PROSTRIEDKY</b>	<b>Strana 31</b>
<b>MULTIFUNKČNÉ UVOLŇOVACIE</b>	
<b>PROSTRIEDKY</b>	<b>Strana 36</b>
<b>SEPARAČNÉ PROSTRIEDKY</b>	<b>Strana 40</b>
<b>PRIEMYSELNÉ DETERGENTY</b>	<b>Strana 45</b>
<b>PRODUKTY NA ZVÁRANIE</b>	<b>Strana 52</b>
<b>ZABEZPEČENIE, KONTROLA,</b>	
<b>TESTOVANIE</b>	<b>Strana 55</b>
<b>ŠPECIÁLNE ČISTENIE</b>	<b>Strana 58</b>
<b>PRIEMYSELNÉ ČISTENIE A</b>	
<b>ODMASŤOVANIE</b>	<b>Strana 61</b>



# PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

**Špeciálne mazivá v spreji**

**Komplexné mazivá**

**Mazivá pre veľké zaťaženia**

**Mazivá pre vysoké rýchlosťi**

**Mazivá pre nízke teploty**

**Mazivá pre vysoké teploty**

**Mazivá s dlhodobým účinkom**

**Mazivá do agresívneho prostredia**

**Mazivá s NSF registráciou**

**Mazivá vhodné pre styk s pitnou vodou**

**Mazivá na báze elastomérov**

**Mazivá na báze silikónov**

**Mazivá na báze MoS<sup>2</sup>**

**Mazivá na báze Teflon®**

**Mazivá pre použitie vo vode**

**Mazívá pre použitie vo vákuu**

**Mazivá vzdorujúce rádioaktívному žiareniu**



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-gr-170](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-gr-170)



### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Kritický teplotný bod	187 °C
Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke	-20 °C +170 °C
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke	-20 °C +180 °C



### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

4-gulôčkový test	0,8 mm
ASTM D 2266	oderová stopa
ASTM D 2596	zvarové zaľaženie
Test TIMKEN	2500 daN
ASTM D 2509	
Extrémny tlak, proti oderu.	30 lbs



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

otáčkový faktor n.cm	500 000 mm.min <sup>-1</sup>
Vhodné pre axiálne ložiská s vysokou a nízkou rýchlosťou, a pre lineárne ložiská.	



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NF T 60 135.  
Antikorózny.  
Vynikajúco odolný voči vode, vodnej pare a vymývaniu.

#### Hodnotenie 1

# NÉOLUBE® GR 170

## MULTIFUKNČNÉ LÍTIOVÉ MAZIVO PRE EXTRÉMNU ZÁŽAŽ PRIĽNAVÉ NA POVRCHY

extrémny tlak, proti oderu, antikorózny,  
vynikajúci vo vlhkých prostrediach,  
vhodný na všeobecné použitie - automatické  
alebo mechanické mazanie pri údržbe  
zariadení

#### POPIS

Špeciálne mazivo, priľnavé na povrchy, ktoré slúži ako ochrana pred opotrebováním mechanizmov a zabráňuje nadmernému treniu. Mazivo je vhodné predovšetkým do prostredia s ľahkými prevádzkovými podmienkami, či už v strojárskom alebo hútnickom priemysle. Výhodou lubrinantu je, že netečie, nefarbí, je vodeodolné. Obsahuje prostriedky proti oxidácii a zabezpečuje ochranu proti korózii. Môže byť použitý pri veľkom zaťažení, vo vysokých rýchlosťach a v rozmedzí teplôt od -20 °C až do +170 °C.

#### OBLASTI POUŽITIA

Vhodné na mazanie otvorených mechanizmov - prevody, redukčné jednotky, nekonečné skrutky, reťazové kolesá, ozubnice, reťaze, pastroky, U spoje, vodiace mechanizmy, gulôčkový klzny mechanizmus, gulôčkové kľby.

#### SPÔSOB POUŽITIA

Chvíľu pretrepte sprejom smerom zhora nadol až kým sa neuvoľní gulôčka vo vnútri plechovky.

Ošetrovaný povrch v prípade nutnosti odmastite vopred napríklad produkтом NEUTRALÈNE® V 200.

Nanášajte zo vzdialenosťi 15 až 25 cm na ošetrovany povrch.



#### TRIEDA NLGI 2

Lahko dávkovateľný, ľahko distribuovateľný, vhodný aj pre systémy automatického mazania.



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-grv-190](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-grv-190)



### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke  
nepôsobuje trenie, reverzibilný, nehorľavý      **-30 °C +190 °C**



### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

4-gulôčkový test	oderová stopa	<b>0,60 mm</b>
ASTM D 2266	zvarové zaťaženie	<b>3150 daN</b>
ASTM D 2596		
Test TIMKEN		<b>45 lbs</b>
ASTM D 2509		
Extrémny tlak.		



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Oriáckový faktor  
n.dm      **600 000 mm.min<sup>-1</sup>**  
Vhodné pre axiálne ložiská s vysokou a  
nízkou rýchlosťou, a pre lineárne ložiská.



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST      NFT 60.135  
Antikorózny, antioxidačný.  
Celková odolnosť voči vode, slanej vode a možnosť mazania  
ponorením.

### TRIEDA NLGI 2

Ľahko dávkovateľný, ľahko distribuovateľný, vhodný aj pre systémy  
automatického mazania.

# NÉOLUBE® GRV 190

## ODOLNÝ VOČI VODE EXTRÉMNY TLAK PROTI OPOTREBOVANIU ANTIKORÓZNY

vysoko adhezívny, odolný proti odstredivej sile, slanej vode a vlhkému prostrediu, prispôsobený na mazanie ponorením, odolný voči rezaniu, vibráciám, opakoványm otrasmom, vhodný do baní, pre dopravníky, transport, námorníctvo, nehorľavý, reverzibilný, dlhodobý účinok

### POPIS

Vysoko adhézne mazivo, charakteristické svojou zelenou farbou, ktorú produkt nadobudol zmešaním lítneho mydla a polyméru. Mazivo je určené pre mazanie všetkých prvkov predovšetkým v extrémnych podmienkach. Po jeho aplikovaní zabraňuje akémukolvek opotrebovávaniu a zároveň disponuje excelentnými vysoko-tlakovými vlastnosťami. Výnimočnosť tohto maziva spočíva v jeho odolnosti voči vode, pare a slanému spreju. Zároveň vzdoruje akémukolvek odstredeniu, silnému zaťaženiu a vibráciám, a otrasmom, a bezproblémovo sa vyrovňá, aj vysokým rýchlosťam.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie prevodoviek: ozubené prevody a kolesá, valcovité prevody, priame prevody a rôzne skrutky, mazanie ložísk, valcov, čerpadiel a ventilov, pásové dopravníky na veľkorozmerné materiály, reťazové dopravníky na práškové a pevné hmoty, rýpadlá, odstredivé čerpadlá na tekutiny, miešacie stroje, mixéry, drvíče, ponorné čerpadlá, príslušenstvo vodných čerpacích staníc, automatické vodné rozstrekovače, žeriavy, pojazdné žeriavy a bágre, brúsky na drevo, narovnávače, výťahy, nákladné výťahy, rôzne vybavenie na údržbu, samohybné vybavenie, ozubnice, koľajnice.

### SPÔSOB POUŽITIA

Chvíľu pretepte sprejom smerom zhora nadol až kým sa neuvoľní gulôčka vo vnútri plechovky. Ošetrovaný povrch v prípade nutnosti odmastite vopred. Nanášajte zo vzdialenosť 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.





Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-gr-140](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-gr-140)

# NÉOLUBE® GR 140

## LÍTIOVÉ MAZIVO NA BÁZE MoS<sup>2</sup>

extrémny tlak, proti opotrebovaniu  
antikorózny, zabraňuje pitingu a zadieraniu,  
pre spoločlivý účinok, ktorý má dlhodobý  
charakter pôsobenia s nízkymi požiadavkami  
na pravidelné použitie

### POPIS

Viacúčelové komplexné lítiové mazivo vytvorené pre riešenie problémov s opotrebovávaním mechanizmov, predovšetkým na mazanie pevných a pohyblivých ložísk. Svojou funkciou zapasuje do akýchkoľvek podmienok v priemysle, vrátane podmienok extrémnej záťaže: odoláva vysokým teplotám (od -20 °C až po 150 °C), vibračným a opakoványm otrásom v rôznych rýchlosťach, vysokému tlaku, a vďaka jeho prilnavosti dokonale odoláva odstredivej sile. Anorganická zlúčenina MoS<sup>2</sup> v tomto produkte zohráva ochrannú úlohu pri mazaní v prípade, že by došlo k zlyhaniu mazacieho tekutého filmu, nakoľko ide o zlúčeninu pevného skupenstva.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie mechanizmov všeobecne, mazanie kovoobrábacích strojov, oceliarsky a železiarsky priemysel, poľnohospodársky priemysel, ťažobné zariadenia a prepravníky do bani a lomov, mazanie ložísk, valčekov, ozubených zariadení, prevodoviek, pántov, posuvných zariadení – garáže, brány, vodiace koľajnice.

### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT



Kritický teplotný bod

Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke

Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke

>180 °C

-20 °C +140 °C

-20 °C +150 °C

### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU



4-gulôčkový test

ASTM D 2266

oderová stopa

ASTM D 2596

zvarové zaťaženie

0,65 mm

3500 daN

TIMKEN TEST

ASTM D 2509

45 lbs

Extremny tlak, proti opotrebovaniu,  
zabráňuje pitingu a zadieraniu



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otačkový faktor

n.dm

500 000 mm.min<sup>-1</sup>

Vhodné pre axiálne ložiská s vysokou a  
nízkou rýchlosťou, a pre lineárne ložiská.



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NFT 60.135

Hodnota 1

Antikorózny.

Vynikajúca odolnosť proti vymývaniu vodou,  
odolný voči vodnej pare.



### TRIEDA NLGI 2

Ľahko dávkovateľný, ľahko distribuovateľný, vhodný aj pre systémy  
automatického mazania.



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-gr-230/](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-gr-230/)

# NÉOLUBE® GR 230

## KOMPLEXNÉ LÍTIOVÉ MAZIVO, ŠPECIÁLNE PRISPÔSOBENÉ DO EXTRÉMNYCH PODMIENOK

špeciálne prispôsobené mazivo vyhovujúce prevádzkovým procesom s teplotou až do výšky +250 °C vrátane procesov v náročných podmienkach, vhodné v prípadoch kedy prevádzkové komponenty podliehajú vysokým teplotám, napríklad pásy dopravníkov, komponenty priemyselných pecí a sušiarí, polymérne komponenty, brzdové systémy

### POPIS

Ide o vysoko výkonné mazivo, priľnavé na povrhy, ktoré slúži ako ochrana pred opotrebováním mechanizmov a zabraňuje nadmernému treniu. Mazivo je vhodné predovšetkým do prostredia s ťažkými prevádzkovými podmienkami, či už v strojárskom alebo hútnickom priemysle. Výhodou lubrináku je, že netečie, nefarbí, je vodeodolné. Obsahuje prostriedky proti oxidácii a zabezpečuje ochranu proti korózii. Môže byť použitý pri veľkom zaťažení, vo vysokých rýchlosťach a v rozmedzí teplôt od -20 °C až do +230 °C.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie ložísk, valcov, prevodov, upínacích zariadení, nekonečných skrutiek, ozubených kolies, reťazí vystavených veľmi vysokým teplotám, lubrikácia dráh, dopravníkov, výrobných liniek pre veľkoobjemový materiál, vhodné pri procesoch, kde dochádza k tepelnému ošetrovaniu povrchov a naterianiu epoxydom, pánty a systémy zámkov pre pece, oporné konštrukcie, žeriavy, oceliarsky priemysel, továrne na výrobu cementu a vápna.

### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT



Kritický teplotný bod	>300 °C
Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke	-20 °C +230 °C
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke	-20 °C +250 °C

### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU



4-gulôčkový test	0,52 mm
ASTM D 2266	oderová stopa
ASTM D 2596	zvarové zaťaženie

TIMKEN test	3150 daN
ASTM D 2509	
Extrémny tlak.	45 lbs

### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH



Otačkový faktor  
n.dm  
200 000 mm.min<sup>-1</sup>

Vhodné pre axiálne ložiská s vysokou a nízkou rýchlosťou, a pre lineárne ložiská.



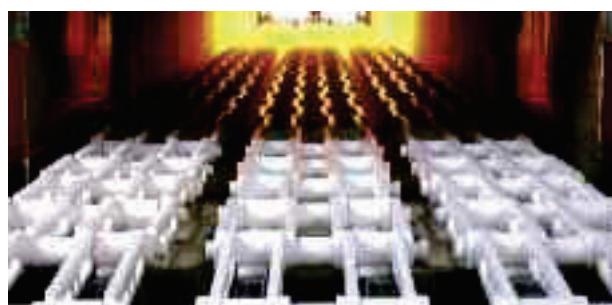
### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NF T 60.135  
Kompletne odolný voči vode, proti rezaniu, oderom a vibráciám.

Hodnota 0/1

### TRIEDA NLGI 2

Lahko dávkovateľný, ľahko distribuovateľný, vhodný aj pre systémy automatického mazania.



Mazanie pásových dopravníkov a ich komponentov vo vysokoteplotných peciach s teplotou do 220 °C.



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-al-150/](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-al-150/)



## ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke **-20 °C +150 °C**  
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke **-20 °C +160 °C**

prieľadné mazivo, nestakajúce,  
bez bodu odkvapnutia



## ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

4-gulôčkový test ASTM D 2266	oderová stopa	<b>0,8 mm</b>
ASTM D 2596	zvarové zaťaženie	<b>1600 daN</b>
TIMKEN test ASTM D 2509		<b>20 lbs</b>



## ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otáčkový faktor  
n.dm **150 000 mm.min<sup>-1</sup>**



## ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NF T 60.135  
Dobrá odolnosť voči vode, kyselinám a  
kyselinovým bázam.

**Hodnota 0/1**

## TRIEDA NLGI 2

# NÉOLUBE® AL 150

## ADHEZÍVNE CODEX MAZIVO

registrované mazivo NSF H1  
vhodné pre potravinársky priemysel (IAA)  
s hodnotou CODEX pre farmaceutický priemysel  
prieľadné, bez zápachu, bez príchute, bez  
organoleptických príznakov, vynikajúca  
odolnosť proti vode a vodnej pare

### POPIS

Produkt predstavuje kvalitné mazivo určené predovšetkým na vybavenie používané v potravinárskom priemysle. Vhodné pre otvorené mechanizmy s nízkou rýchlosťou a vysokou zaťažou. Je bez zápachu, bez chuti a vyhovuje bezpečnostným kritériam zohľadňujúcim podmienky spracovania potravinárskych produktov. Produkt má veľmi vysokú odolnosť voči vode, vlhkosti a jemne kyslému alebo zásaditému prostrediu. Navyše je kompatibilný s väčšinou elastomerov a plastov.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie ložísk, kĺbových spojov, ozubených, prevodov, vačkov, posunovačov, dopravníkov, paletových vozíkov, kĺznych vedení, čerpadiel, brán, ventilov, kohútikov, destilačných kolón. Produkt je NSF certifikovaný a spĺňa akékoľvek kritéria na použitie v potravinárstve: konzervársky priemysel, cukrárensý priemysel, pekárenský priemysel, vinársky priemysel, pivovary, mäso-kombináty, výroba mliečnych produktov, výroba krmív, dopravníky pre ovocie a zeleninu, výroba chladených, zamrazených produktov.

### SPÔSOB POUŽITIA

Potreste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrchy bez zanechania nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Nanášajte zo vzdialenosť 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.



Mazanie ložísk na dopravníkových pásových systémoch.



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-al-160](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-al-160)



## ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Teplo pri bežnej nepretržitej prevádzke  
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke  
priehľadné mazivo, bez bodu odkvapnutia

-20 °C +160 °C  
-20 °C +170 °C



## ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

4-gulôčkový test		
ASTM D 2266	oderová stopa	0,68 mm
ASTM D 2596	zvarové zaťaženie	2150 daN
TIMKEN test		
ASTM D 2509		35 lbs
Extrémny tlak, proti opotrebovaniu		



## ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otáčkový faktor n.dm	150 000 mm.min <sup>-1</sup>
Vhodné pre axiálne ložiská s vysokou a nízkou rýchlosťou, a pre lineárne ložiská.	



## ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NF T 60.135  
Antikorózia, proti oxidácii  
Vynikajúca odolnosť proti vymývaniu vodou,  
odolný voči vode a vlhkým prostrediam

Hodnota 1

## TRIEDA NLGI 2

# NÉOLUBE® AL 160

## BIELE MAZIVO S VYSOKÝM OBSAHOM TEFLÓNU

registrované mazivo NSF H1 vhodné pre potravinársky priemysel (IAA), vrstva zaručujúca konštantnú hrúbku a homogénny vzhľad, extrémny tlak, proti opotrebovaniu, antikorózia, vynikajúca odolnosť proti vode, vlhkosti a kyslosti, dlhodobý charakter pôsobenia ideálny aj pri náročných pracovných cykloch

### POPIS

Teflónové mazivo určené predovšetkým na vybavenie používané v potravinárskom priemysle. Vhodné pre otvorené mechanizmy s nízkou rýchlosťou a vysokou záťažou. Je bez zápachu, bez chuti a vyhovuje bezpečnostným kritériam zohľadňujúcim podmienky spracovania potravinárskych produktov. Prostriedok má veľmi vysokú odolnosť voči vode, vlhkosti a jemne kyslému alebo zásaditému prostrediu. Navyše je kompatibilný s väčšinou elastomerov a plastov.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie ložísk, kílových spojov, ozubených, prevodov, vačkov, posunovačov, dopravníkov, paletových vozíkov, kĺznych vedení, čerpadiel, brán, ventilov, kohútikov, destilačných kolón, produkt je NSF certifikovaný a splňa akékoľvek kritéria na použitie v potravinárstve: konzervársky priemysel, cukrárenský priemysel, pekárenský priemysel, vinársky priemysel, pivovary, mäso-kombináty, výroba mliečnych produktov, výroba kŕmiv, dopravníky pre ovocie a zeleninu, výroba chladených, zamrazených produktov.

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastrieckajte na požadované povrchy bez zanechania nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Nanášajte zo vzdialenosť 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.



Mazanie ejektorov v plastikárskom priemysle.





Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-alsi-220](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-alsi-220)

# NÉOLUBE® ALSI 220

## SILIKÓNOVÉ MAZIVO

100 % Dimetylpolysiloxán pre veľmi nízke teploty, NSF registrovaný pre potravinársky priemysel (IAA), schválený pre kontakt s pitnou vodou, vysoká dielektrická odolnosť

### POPIS

Bezfarebné, adhézne mazivo na báze silikónu, ktorý spĺňa kritéria US FDA na použitie tohto produktu aj v potravinárskom priemysle. Produkt môže byť použitý na prístrojoch určených na spracovanie jedla ako ochrana proti korózii, ako uvoľnovací prostriedok na tesneniach a tesniacich spojoch, a ako mazivo pre časti strojov na miestach, kde môže prísť do styku namazanej časti s jedlom/vodou. Ide o bezfarebné mazivo bez zápachu, nezanecháva škvurny a neobsahuje žiadne rozpustné tuky. Produkt je nerozpustný vo vode, v pare a dokonca vyhovuje aj podmienkam prímorského prostredia. Odolá vode a pare pod tlakom. V prípade prítomnosti chemikálií – kyseliny, rôzne zásady, minerálne a rastlinné oleje, etanol a glycerín, disponuje tento produkt menšou efektivitou. Dokonalá dielektrická odolnosť, výborná tepelná výdrž aj vo vákuu a úplná odolnosť voči tepelnej oxidácii. Produkt je kompatibilný s väčšinou elastomérov a plastov.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie vodovodných ventilov a plynových uzáverov, mazanie kohútikov, brán, regulátorov, baliace zariadenia, prepravníky mazanie elastomérov a plastov na kovoch, počítadlá a ich príslušenstvo, gumové prúžky, pryzové tesnenia, námornícke vybavenie – rádiiová navigácia, potápačské vybavenie – kovové komponenty potápačských fľaš, kompenzátor vztaku, vodné čerpadlá, kompresory a ich súčiastky, tesnenia, uzaváracie ventily na vodu a plyn, montáž elektrických obvodov, ťahanie káblor zariadenia na stojatú vodu, viazanie lyží.

### SPÔSOB POUŽITIA

NEOLUBE® ALSI 220 je dostupný aj v tube - pre precízne mazanie všetkých jemných mechanizmov. Naneste na čistý povrch bez nadbytku. Neaplikujte v prítomnosti kyslíku pod tlakom. Možno použiť aj do prístrojov s automatizovaním mazaním.



Všetky spoje v priebehu času degradujú, Neolube ALSI 220 rieši problémy dlhodobého utesnenia, netvrde, udržuje rozmerovo stály charakter.

### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke **-50 °C +220 °C**



### MATERIÁL PRE KONTAKT S VODOU



Schválená certifikácia  
platná od 29. mája 1997

**N° 14 CLP NY 0033**



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otáčkový faktor  
n.dm

**50 000 mm.min<sup>-1</sup>**

Vhodné pre lineárne ložiská s nízkou rýchlosťou pohybu, statické mechanizmy, montáž.



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NFT 60.135  
Absolútne odolný voči vode, pare, vlhkosti,  
slanej vode, pod tlakom, zásaditosti a kyslosti prostredia  
Kompatibilný s Nitrox

**Hodnota 2**



### VYSOKÁ DIELEKTRICKÁ ODOLNOSŤ

Rezistivita pri 25 °C  
Dielektrická konštantá 25 °C, 100 hertz  
Prieraزوné napätie pri 20 °C  
NF EN 60.156

**1.1015 W/cm  
2.8 KV cm<sup>-1</sup>  
16 000 v**



# NÉOLUBE® PF 10 NLGI 2 PF 10.00 NLGI 00

## PERFLUOROVANÉ MAZIVO DO EXTRÉMNYCH PODMIENOK

vyhovujúci rozsiahlemu rozmedziu teplôt,  
prispôsobený do náročného pracovného  
prostredia, kompatibilný so všetkými plynmi  
vrátane kyslíka, mazivo vyhovujúce procesom  
vo vákuu, dlhodobé pôsobenie, vysoká  
bezpečnosť

### POPIS

Produkt disponuje veľmi nízkou volatilitou v pracovných procesoch. Ide o vysokoúčinné perfluorované mazivo vhodné do náročného pracovného prostredia s nárokmi na vysokú teplotu, kompletnú odolnosť voči oxidácii, príčom je nerozpustný v prítomnosti organických zlúčenín vrátane chlórových rozpúšťadiel, odoláva silnej kyslosti a zásaditosti prostredia. Je nerozpustný vo vode a vodnej pare, účinný aj pod tlakom. Disponuje dobrou antikoróznou ochranou, zabráňuje opotrebovaniu a odoláva akýmkoľvek vibráciám a otrasmom. Mazivo je špeciálne vyvinuté na dlhodobý účinok, odoláva prúdu tekutého alebo plynného kyslíka do 123 barov, je inertný voči všetkým plynom.

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie valcov dopravníkov, farbiacich liniek, zariadení pre solventné a práškové farby, vyhadzovače v plastikárskom priemysle, formy na súčiastky, zásuvky, stípy, lubrikácia dopravníkových valcov, zariadení na rozpúšť adlá alebo práškové farby, lubrikácia pri výrobe a použíti plynov, výrobe a distribúcii kyslíka, montáž a lubrikácia vo výrobe elektromechanických zariadení a domáčich elektrospotrebíčov, lubrikácia zariadení na jemné meranie a materiálov v kozmickom a leteckom odvetví, zdravotná starostlivosť a farmaceutický priemysel, kompresory, elektricko-pneumatické zariadenia, rovody stlačeného vzduchu, lubrikácia podliehajúca radioaktívnomu žiareniu, chemický priemysel, lubrikácia valčekových ložísk, elektronické, lekárske/nelekárske a farmaceutické vybavenie.

Technický list : [www.biotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-pf-10](http://www.biotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-pf-10)  
[www.biotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-pf-10-00](http://www.biotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-pf-10-00)

### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT



Teplo pri bežnej nepretržitej prevádzke **-25 °C +250 °C**  
Hraničná teplota pri nepretržitej prevádzke **-25 °C +260 °C**

### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU



4-gulôčkový test	
ASTM D 2266	oderová stopa
ASTM D 2596	zvarové zaťaženie
	<b>0,52 mm 800 daN</b>
TIMKEN test	
ASTM D 2509	
Extrémny tlak, proti opotrebovaniu	<b>50 lbs</b>



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otáčkový faktor n.dm	<b>100 000 mm.min<sup>-1</sup></b>
Vhodné pre axiálne a lineárne ložiská.	



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NF T 60.135 **Hodnota 0-1**

Nerozpustný vo vode a vodnej pare, účinný aj pod tlakom.  
Nerozpustný v prítomnosti organických zlúčenín vrátane chlórových rozpúšťadiel, odoláva silnej kyslosti a zásaditosti prostredia.  
Znášanlivý s kyslíkom plynného alebo tekutého skupenstva do hodnoty 123 barov podľa normy EN ISO 11114-3.  
Odolný voči všetkým plynom.  
Odolný voči rádioaktívnomu žiareniu do hodnoty 70 Gy.



Mazanie komponentov vo vákuu.



Mazanie ejektorov v plastikárskom priemysle.

**iBiotec®**

# **PROSTRIEDKY PROTI ZADIERANIU**

**Prostriedky proti zadieraniu v spreji**

**Mazivá pre vysoké teploty**

**Mazivá na báze hliníka**

**Mazivá na báze medi**

**Mazivá na báze niklu**

**Prostriedky pre procesy montáže**

**Prostriedky pre procesy demontáže**

**Mazivá elektricky vodivé**

**Mazivá zabráňujúce pitingu**

**Mazivá proti zadieraniu**

# PROSTRIEDKY PROTI ZADIERANIU



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-metal-900/](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-metal-900/)



## ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Vysoký bod topenia  
Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke       $>250\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke       $-20\text{ }^{\circ}\text{C} +900\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke       $-20\text{ }^{\circ}\text{C} +1000\text{ }^{\circ}\text{C}$

## ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVaniu

↓  
  
4-gulôčkový test  
ASTM D 2266 oderová stopa  
ASTM D 2596 zvarové zaťaženie      **0,60 mm  
4000 daN**  
  
TIMKEN test  
ASTM D 2509  
Extrémny tlak, proti opotrebovaniu, antikorózny      **40 lbs**



## ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otáčkový faktor  
n.dm      **80 000 mm.min<sup>-1</sup>**



## ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NFT 60.135      **Hodnota 0**

## TRIEDA NLGI 2

## VÝKONU MIL A 907 E 80

Útahovací moment 20 °C  
Krútiaci moment pri 450 °C  
Krútiaci moment pri 750 °C      **80 Newton meter  
85 Newton meter  
100 Newton meter**

# NÉOLUBE® METAL 900

## HLINÍKOVÁ PASTA PROTI ZADIERANIU

mazanie pre veľmi vysoké teploty,  
montážne aplikácie, montáž, demontáž,  
riešenie pre problémy v rámci pitingu,  
zodpovedá špecifikáciam  
MIL A 907 ED - STM 7411 A  
SECLF 216 - MIL A 907 E 80

### POPIS

Hliníková pasta uľahčujúca proces montáže a demontáže aj v extrémne náročnom prostredí. Vzdoruje vysokým teplotám od -20 °C až do 900 °C. Možno ju nanášať na tenké vrstvy, dokonale lubrikuje, pôsobí antikorózne aj vo vysokých teplotách. Ide o ideálny produkt pri procesoch statickej montáže a dynamickej montáže. Neodporúča používať na gulôčkové ložiská alebo pomaly rotujúce valce pokiaľ tam nedochádza k častému mazaniu.

### OBLASTI POUŽITIA

Skrutkované spoje a konektory, skrutky, matice a uzávery, armatúry pre parné systémy, mechanické sťahováky, pružiny, gumové prúžky, prízové tesnenia, vodiace matice, kovania, tesnenia, závesy na peciach, výsuvky, výklopné kovania, objímky, ložiská, kompresory, spaľovacie motory, turbíny, plynové kotle, kolóny, komponenty pre tvárnacie nástroje - držadlá na odliatky, príslušenstvo pri procesoch vulkanizácie, zveráky, klipy na úchop, brzdové strmene, ozubené prevody.

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrhy bez nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Nanášajte zo vzdialenosť 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.



Montáž a mazanie  
brzdových  
strmeňov.



Mazanie ejektorov zlievarenských procesov na báze hliníka pod tlakom.

# PROSTRIEDKY PROTI ZADIERANIU



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-metal-1100/](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-metal-1100/)

# NÉOLUBE® METAL 1100

## MEDENÁ PASTA PROTI ZADIERANIU S VYSOKÝM OBSAHOM MEDI

mazanie pre veľmi vysoké teploty,  
montážne aplikácie, montáž, demontáž,  
medené mazivo elektricky vodivé,  
antikorózne, odolné voči kyslému prostrediu,  
zodpovedá špecifikáciám  
MIL A 907 ED - STM 7411 A  
SECLF 216 - MIL A 907 E 80

### POPIS

Výrobok vhodný ako súčasť pri demontáži alebo montáži v extrémne ťažkom prostredí, hlavne pri vysokých teplotách. Ide o medenú pastu, ktorá zabráňuje zadieraniu mechanizmov, možno ju nanášať na tenké vrstvy, dokonale lubrikuje a pôsobí antikorózne. Neobsahuje žiadne olovo ani dusičitan, ideálny na statické montáže, prípadne pre vibrujúce mechanizmy. Neodporúča sa používať na gulôčkové ložiská alebo pomaly rotujúce valce pokiaľ tam nedochádza k častému mazaniu.

### OBLASTI POUŽITIA

Nízke, stredné a vysokonapäťové elektrické kontakty, skrutkované spoje a konektory, skrutky, matice a uzávery, armatúry pre parné systémy, mechanické sťahováky, pružiny, gumové prúžky, ložiská, turbíny, spaľovacie motory, kompresor, plynový generátor, závesy na peciach, brzdové čeluste, brzdové platničky, mazanie káblov, mazanie týč z nerezovej ocele.

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriejte na požadované povrhy bez nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Nanášajte zo vzdialosti 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.



### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Vysoký bod topenia  
Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke       $-30^{\circ}\text{C}$        $+1100^{\circ}\text{C}$   
Hranicná teplota pri nepretržitej prevádzke       $-30^{\circ}\text{C}$        $+1100^{\circ}\text{C}$

### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

4-gulôčkový test  
ASTM D 2266      oderová stopa       $0,50 \text{ mm}$   
ASTM D 2596      zvarové zataženie       $4850 \text{ daN}$

TIMKEN test  
ASTM D 2509       $45 \text{ lbs}$   
Extrémny tlak, proti opotrebovaniu, antikorózny



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otáčkový faktor  
n.dm       $80\,000 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NFT 60.135      Hodnota 0



### TRIEDA NLGI 2

### VÝKONU MIL A 907 E 80

Útahovací moment  $20^{\circ}\text{C}$       **80 Newton meter**  
Krútiaci moment pri  $450^{\circ}\text{C}$       **85 Newton meter**  
Krútiaci moment pri  $750^{\circ}\text{C}$       **95 Newton meter**

Mazanie dynamických komponentov pod prúdom, pantografov.

## PROSTRIEDKY PROTI ZADIERANIU



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-metal-1200](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-metal-1200)

# NÉOLUBE® METAL 1200

## NIKLOVÁ PASTA PROTI ZADIERANIU

mazanie pre veľmi vysoké teploty,  
montážne aplikácie, montáž, demontáž,  
vhodné pre mazanie statických komponentov  
podliehajúcich obrovským vibráciám,  
mazanie dynamických komponentov s nízkou  
rýchlosťou pohybu, oceliarne, zlievarne,  
kovanie, razenie, zodpovedá špecifikáciám  
MIL A 907 ED - STM 7411 A  
SECLF 216 - MIL A 907 E 80

### POPIIS

Uľahčuje proces montáže a demontáže, keďže ide o niklovú pastu, ktorá pôsobí proti zadieraniu súčiastok, aj pokial' ide o proces v extrémnych podmienkach. Pasta je vysoko odolná – vydrží až do 1200 °C, pričom produkt plní úlohu mazadla a zabráňuje korózii zároveň až do 350 °C. Nevysýcha. Je použiteľný a účinný aj pri nanášaní na tenké vrstvy, vytvára výborný mazací film aj pri dynamických aplikáciach a pri statických aplikáciach disponuje dlhou životnosťou – statické montáže a vibrujúce mechanizmy. Vďaka kontaktu niklu s inými náplňami sa zabráni katalyckému spáreniu medzi kontaktami Fe/Cu, čo znamená, že výrobok sa tak bez rizika môže používať na všetky železnaté rudy vrátane chrómu.

### OBLASTI POUŽITIA

Skrutkové spoje a konektory, skrutky, matice a uzávery, armatúry pre parné systémy, mechanické sťahováky pružin, pružiny, strojové sekanie, impregnácia spleteníc na tesnenie, kovové krúžky, ložiská na strojoch pre ohýbanie pri vysokých teplotách, ventily s horúcim vetrom, ventily prehrievania, turbíny, kompresory, generátory, výtláčné lisovanie hliníka (počnúc pred žiaruvzdorným omytom, uvoľnenie z formy Zamak, príslušenstvo pri vulkanizovaní, závesy na peciach, držadlá na odliatky, ložiská otočného podvozku, brzdové čeluste, hnacia horúca prevodová reťaz, lubrikácia káblor.

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraťte sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrchy bez nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Nanášajte zo vzdialenosťi 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.



### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Vysoký bod topenia	190 °C
Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke	-20 °C +1200 °C
Hraničná teplota pri nepretržitej prevádzke	-20 °C +1300 °C



### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

4-gulôčkový test	
ASTM D 2266	oderová stopa
ASTM D 2596	zvarové zaľaženie
	0,50 mm 4800 daN
TIMKEN test	
ASTM D 2509	
Extrémny tlak, proti opotrebovaniu	45 lbs



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Otačkový faktor n.dm	80 000 mm.min⁻¹
-------------------------	-----------------



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

EMCOR TEST NF T 60.135	Hodnota 1
------------------------	-----------

### TRIEDA NLGI 2

### O VÝKONE MIL A 907 E 80

Uťahovací moment 20 °C	80 Newton metre
Krútiaci moment pri 450 °C	90 Newton metre
Krútiaci moment pri 750 °C	100 Newton metre



Mazanie dopravníkov vystavených extrémnym teplotám.

**iBiotec®**

# **ŠPECIFICKÉ OLEJOVÉ MAZIVÁ**

**Špecifické mazivá v spreji**

**Olejové mazivá pre potravinársky priemysel - IAA**

**Olejové mazivá pre farmaceutický priemysel**

**Olejové mazivá bez zápachu na systémy so stlačeným vzduchom**

**Olejové mazivá na mazanie súčiastok reťazových prenosov**

**Olejové mazivá vzdorujúce extrémnemu tlaku proti opotrebovaniu**

**Mazivá na káble**

**Mazivá na reťaze**

**Mazivá pre vysoké rýchlosťi**

**Olejové mazivá rozpúšťajúce cukor, pre potravinársky priemysel - IAA**

**Mazivá na elektrické káble**

## ŠPECIFICKÉ OLEJOVÉ MAZIVÁ



nádoba 20 L



H1 - N° 149260  
pre potravinársky priemysel

**-20°C +200°C**

### POPIS

Olejové mazivo, ideálne na mazanie obrábacích mechanizmov s pomalom prevázkou a nízkym zatažením, avšak s množstvom opakovaných cyklov. Produkt je vhodný na mazanie akýchkoľvek súčiastok vrátane tých ľahko dostupných pri procesoch montáže, odlievania a vytláčania z formy, ale aj na mazanie citlivých, drobných časťí ako napríklad rôznych fotografických zariadení, reprografických systémov a automatizovaných zariadení do kancelárie. Neznečisťuje, je bez chuti a bez zápachu, je biologicky a chemicky inertný, nevysúša a po aplikovaní nezanecháva zápach.

**PRODUKT PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL  
(IAA) POUŽÍVAJÚCI UPLATNENIA HACCP, TEDA  
METÓDY**

**SYSTÉMU ANALÝZY NEBEZPEČENSTVA A  
KRITICKÝCH KONTROLNÝCH BODOV  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**



Mazanie príslušenstva dopravníkov PET fliaš  
v potravinárskom priemysle.

## NÉOLUBE® F 350

### BEZFAREBNÉ OLEJOVÉ MAZIVO S PRECÍZNOU ŠPEFICIKÁCIOU

certifikované NSF H1  
pre potravinársky priemysel (IAA), kódex  
mazivo pre farmaceutický priemysel,  
bezfarebné, bez zápachu, bez príchute,  
bez organoleptických príznakov,  
pre textilný, baliarensky,  
kozmetický, parfumérsky priemysel,  
mazanie prevodov, kompatibilný so všetkými  
kovmi, termoplastmi, plastmi a elastomerami

### OBLASTI POUŽITIA

Mazanie koľají, posuvných častí, pántov, zámkov, závesných kľobov, piestov, mazanie vretien, navíjacích rámov, vodičov vláken, montáž kružkových tesnení, dynamických a statických tesnení, mazanie elastomérov a gúm, mazanie príslušenstva dopravníkov vnútorné mazanie káblor, nylónových lán, vysekávanie a tlakové kovanie presných súčiastok, mazanie krivkových kotúčov, nitovaných hriadeľov, závitových sústrojov, mazanie upínačov, hriadeľov, spojení, vodiacich mechanizmov uzávierky, mazanie presných mechanizmov a domáčich spotrebičov, údržba vzduchových filtrov, ochrana nízkonapäťových svoriek a kontaktov mazanie kladiek, kladkových kotúčov, zipsov.

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrchy bez zanechania nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Nanášajte zo vzdialenosť 15 až 25 cm na ošetrovaný povrch.

# AIRLINE AL 110



H1 - N° 152691  
pre potravinársky priemysel



nádoba 1 L

## MAZIVO NA SYSTÉMY PRACUJÚCE SO STLAČENÝM VZDUCHOM

mazivo pre vzduchové systémy, bez organoleptických príznakov, bez zápachu, bez chute, certifikované NSF H1 pre potravinársky priemysel (IAA) s hodnotou CODEX pre farmaceutický a kozmetický priemysel, zabraňuje zadieraniu a lepeniu

## POPIS

Vysokokvalitný mazací olej v tekutej podobe, ktorý slúži na mazanie akýchkoľvek systémov pracujúcich so stlačeným vzduchom – ventilačných systémov prípadne objémových čerpadiel, a taktiež slúži pre mazanie pneumatických zariadení a jemných, a krehkých mechanizmov. Je bez zápachu, nefarbí, disponuje ideálnou viskozitou upravenou pre perfektnú atomizáciu, nezanecháva mastné/olejové šmuhy, zabraňuje opotrebovaniu a zadieraniu. Má vysokú hodnotu anilínového bodu.

Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-airline-al-110](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-airline-al-110)

Lubrifiant CODEX  
spínačajúci Pharmacopée France 10<sup>ème</sup>  
édition US Pharmacopoeia  
British Pharmacopoeia BP 2001  
Règlement CEE 2011/10/CE  
pre použitie v medicíne, farmaceutickom a  
kozmetickom priemysle



## ŠPECIFICKÉ OLEJOVÉ MAZIVÁ



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-t-20](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-t-20)



### ODOLNÝ V ROZMEDZÍ TEPLÔT

Teplota pri bežnej nepretržitej prevádzke  
Počiatočný bod mrznutia -20 °C  
ASTM D 1478-63

-30 °C +200 °C  
12 N.cm



### ODOLNÝ PROTI OPOTREBOVANIU

Test SHELL 4-gulôčkami ISO 20.623  
oderová stopa  
index zaťaženia

0,67 mm  
3500 daN

Test SRV ASTM D 5707

0,14



### ODOLNÝ PRI VYSOKÝCH RÝCHLOSTIACH

Reťazové komponenty pri vysokej alebo nízkej  
rýchlosťi    0.5 m.sec



### ODOLNÝ V ŠPECIFICKOM PROSTREDÍ

Odolnosť proti zmytiu vodou pri 80 °C  
ASTM D 1264

Účinný pre mazanie vo vlhkom prostredí, účinný proti vodným  
postrekom, odolný v korozívnom prostredí, odolný voči slabým  
kyselinám a zásadám, vyhovujúci do prašného prostredia



# NÉOLUBE® T 20

## ŠPECIÁLNE ADHÉZNE MAZIVO NA REŤAZOVÉ KOMPONENTY

extrémny tlak, proti opotrebovaniu,  
odolných voči vysokým a nízkym rýchlosťiam,  
vhodný pre otvorené zariadenia, odoláva  
odstredivej sile, voduodpudzujúci, vynikajúca  
odolnosť proti vode

### POPIS

Účinné mazivo v spreji pre vysoké tlaky, zabraňujúci  
opotrebovaniu, s dobrou príťavosťou a penetračnými  
vlastnosťami. Vyznačuje sa dobrými vlastnosťami prenikania,  
vrátane ľahko dostupných miest. Je vysoko vodeodolný, vzdoruje aj  
slanej vode, teplej vode a pare. Môže byť aplikovaný na vlhké  
povrchy. Stabilný, chemicky neutrálny a inertný produkt. Uľahčuje  
výrobný proces – montáž, redukuje prevádzkový hluk, redukuje  
vibrácie. Použitie pri teplote -30 °C až +140 °C.

### OBLASTI POUŽITIA

Vhodný na premázavanie všetkých reťazových prenosov,  
otvorených mechanizmov, skrutiek, ozubených kolies, konzervársky  
priemysel, drevársky priemysel, automobilový priemysel, železničný  
a oceliarsky priemysel, bane, lomy.



Dariusz Muszyński, CEO iBiotec POLSKA,  
na motorke BMW S 1000 RR špecifikovanej ako  
Classe Rookie 1000  
závodiaceho tímu LRP Poland FIM Endurance World  
Champion Ship EWC používajúcej produkt NEOLUBE® T 20  
na mazanie  
retazových komponentov, 120 otáčok, 1.20 metrov - axiálna  
rýchlosť 14 000 trs/min - 14 000 RPM.



# REZNÉ KVAPALINY

Rezné kvapaliny v spreji

Komplexné oleje

Rezné kvapaliny pre obrábanie, vŕtanie a závitovanie

Špecializované rezné oleje pre extra tvrdé zliatiny

Rezné oleje pre ľahké zliatiny

Kvapaliny pre mikro-mazanie

Kvapaliny na magnézium

Biologicky odbúratel'né kvapaliny na prírodnej báze

Rezné oleje bez obsahu chlóru a síry

Rozpustné rezné oleje

Nano modifikátory mazania tretej generácie

Kvapaliny pre procesy mechanického obrábania rôznych kovov

Rozpustné oleje pre procesy nano-mazania

Baktericídne rozpustné oleje

Produkty uvedené nižšie nenesú úplny informačný charakter.

Počnúc rokom 1970, iBlotec neustále vyvíja, produkuje a distribuuje komplexnú škálu špecializovaných technických mazív, ktoré neustále podliehajú novým poznatkom a výskumom.



# **ÉTERNA® 3000**



**MULTIFUNKČNÁ VO  
VODE ROZPUSTNÁ  
REZNÁ KVAPALINA  
TRETEJ GENERÁCIE  
BAKTERICÍDNA**

#### **OBLASTI POUŽITIA**

brúsenie, sústruženie,  
vŕtanie, hlboké vŕtanie, frézovanie,  
rezanie závitov, razenie, lapovanie,  
pílenie, žliabkovanie,  
brúsenie, leštenie

#### **KOMPATIBILNÉ S MATERIÁLMY**

oceľ, antikorózna oceľ, Inkonelové  
kovy, karbid, Monelové kovy,  
hliník, hliníkové zliatiny (okrem  
hliníkových zliatin s obsahom  
kremíka), med' medené zliatiny

Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-eterna-3000/](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-eterna-3000/)

**Rozsiahle uplatnenie v oblasti  
použitia**

**Predlžuje životnosť  
pracovných nástrojov a  
zaradení**

**Znižuje nároky na spotrebujúce  
rezného oleja**

**Zdokonaluje a chráni povrch  
obrábaného materiálu**

**Absolútne ochrana  
komponentov zaradení**

**Eliminuje požiadavky na  
odmašťovacie úkony**

**Garancia zníženia výrobných  
nákladov**

**Vylepšené balenie pre  
uskladňovanie**

**Možnosť regenerácie  
procesom ultrafiltrácie**

**Neznečisťujúce zvyšky  
možno recyklovať tavením**

**Dokonalá ochrana  
životného prostredia**

**Garancia zníženia  
nákladov na  
uskadňovanie a  
odstraňovanie**

**Vysoká účinnosť pri čistení**

**Stabilná hodnota pH**

**Nepenivý, neabrazívny**

**Bezpečný pre personál**

**Udržuje čistotu sklenených  
povrchov, zaradení a podlám**

**Lahko pomáha k uvoľňovaniu  
ostatných olejov**

**Vynikajúco pomáha k usadeniu  
metallických častic**

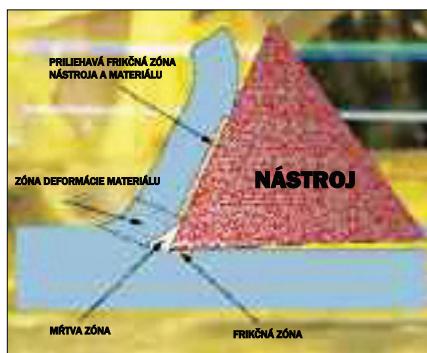
**Garancia jednoduchej  
manipulácie s produkтом**

# ETERNA® 3000 PREDSTAVUJE DEFINITÍVNE RIEŠENIE V PRÍPADE PROBLÉMOV S UDRŽIAVANÍM ROZPUSTNOSTI V OLEJOVÝCH VANIAČ

Aplikácia rezných olejov je vo všeobecnosti nutná zo štyroch dôvodov:

- |                       |                                 |   |   |
|-----------------------|---------------------------------|---|---|
| <b>1</b><br>Chladenie | <b>2</b><br>Odstránenie zvyškov | <b>3</b><br>Mazanie a zniženie hodnoty trenia | <b>4</b><br>Ochrana komponentov pred koróziou |
| PRE PRÍPAD, ABY BOD   |                                 | A   |   |
|                       |                                 | <b>3</b>                                      | FUNGovali efektívne, je nutné, aby            |

**MAZACIA ZMES DOKONALE PENETROVALA MEDZI NÁSTROJOM A MATERIÁLOM.** Rezný olej musí disponovať aj zvlhčujúcou funkciou z dôvodu zachovania dokonalej penetrácie na rozhraní plochy.



**Opotrebovanie pracovného nástroja je výsledkom mierne veľkého mechanického zataženia a stúpajúcej teploty pri namáhaní medzi nástrojom a rozhraním plochy.**



**Hustá molekulová emulzia neumožňuje dostatočné mazanie medzi čelom reznej hrany a obrábanej plochy.**

**Dokonca ani v prípade línových mikroemulzí nedochádza k efektívному mazaniu čela reznej hrany a obrábacej plochy.**

**ETERNA® 3000 poskytuje molekulové nanočasticie čím zabezpečuje dokonalé mazacie vlastnosti pozdĺž celého čela reznej hrany až po samotný hrot reznej hrany.**

## POPIS

Vysoko výkonný, univerzálny, vo vode rozpustný koncentrát reznej a chladiacej kvapaliny. Prostriedok poskytuje multifunkčný účinok – rezný, mazací, čistiaci a emulgačný s odolnosťou voči korózii, bez obsahu baktericídnych zložiek, znášanlivý s kovmi.

Zosobňuje pri aplikácii štyri kľúčové body: 1. má dokonalý chladiaci účinok, 2. svojím pôsobením odstraňuje nadbytočné triesky z rezu, čím zabraňuje nadmernému zataženiu rezného klinu, 3. disponuje mazacimi vlastnosťami, ktoré zabezpečujú minimálne trenie, 4. chráni povrhy strojov a nástrojov pred korodovaním.

Je aditovaná nanočasticami naviazanými na molekuly vody, vďaka ktorým dokáže hlboko preniknúť do rozhrania obrábacieho zariadenia a vďaka odparovaniu tak schladniť celý obrábací proces.

**Vďaka silnej koncentrácií emulzie aplikovanej v miestach rezu produkt silne reaguje s povrchovo aktívnymi látkami obrábačkého zaradenia a obrábanej plochy, čoho výsledkom je lepšia kvalita obrabenej plochy, vznik menšieho povrchového napäťa, a tým pádom aj ušetrenie nákladov a predĺženie životnosti nástroja.**



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-hc-2000](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-hc-2000)

# NÉOLUBE<sup>®</sup> HC 2000

## REZNÝ OLEJ PRE NÁROČNÉ VÝROBNÉ PROCESY PRI SPRACOVANÍ KOVOV

mazanie pod extrémnym tlakom,  
proti rozstrekom, proti opotrebovaniu  
vhodný pre procesy závitovania, vŕtania,  
vyrezávania kovov, rezania ľahkých materiálov  
pochránovaných alebo tepelne spracovaných,  
vynikajúca odolnosť proti znehodnocovaniu pri  
valčekovaní, guličkovani, vŕtaní, ohýbaní,  
lisovaní a pri menej pravidelnom brúsení a  
leštení

### POPIS

Výkonný rezný olej s vynikajúcimi mazacími vlastnosťami. Tvorí trvanlivú olejovú vrstvu, ktorá účinne znížuje trenie, lubrikuje rôzne povrhy a zabraňuje akémukoľvek opotrebovávaniu kovov. Pri správnej viskozite je táto kvapalina vhodná na akýkoľvek druh vŕtania, rezania závitov, na všetky druhy ocele vrátane extra tvrdej a chrómovej. Produkt umožňuje excelentné vyčistenie rezu, či už ide o rez malých alebo veľkých rozmerov, dokonale sa prispôsobí aj pri hlbokom vŕtaní do tvrdých kovov. Zároveň je použiteľný na odstraňovanie materiálu rezaním a pri deformácii – rezanie vnútorných závitov tvarovaním. Tento produkt tiež poskytuje pozoruhodné výsledky pri aplikáciach vrátane jamkovania pred rezaním vnútorných závitov, valcovania, ohýbania oceľových trubiek, drobné razenie ocele a nerezu. Svojimi funkciami predlžuje životnosť závitníkov a vrtákov.

### OBLASTI POUŽITIA

Manuálne rezanie závitov, brúsenie závitov, valcovanie závitov, lisovanie závitov, vŕtanie, hlbenie a jadrové vŕtanie, manuálne a polomanuálne rezanie vnútorných závitov, jamkovanie.

### SPÔSOB POUŽITIA

Chvíľu traste sprejom dnom hore, až kým sa neuvoľní guľôčka vo vnútri plechovky. Aplikujte na požadovaný povrch, ktorý treba premazať. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách.





Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-plastikol-t2](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-plastikol-t2)



## **PLASTIKOL T2**

### **REZNÁ KVAPALINA PRE ZÁVITOVAIE, VRTANIE, REZANIE, ŠPECIÁLNE NA TVRDOKOVY, ANTIKORÓZNE ALEBO TEPLUODOLNÉ KOVY**

primeraná hodnota viskozity pre AUTOMATIZOVANÉ ZARIADENIA 100 % hodnota aktívnych látok, extrémny tlak, proti opotrebovaniu, až 3-násobne predlžuje životnosť používaných nástrojov, vynikajúca mazacia schopnosť, znižuje trenie, opotrebovanie, hlučnosť, extrémna odolnosť pri zváraní

#### **POPIS**

Produkt predstavuje komplexnú zmes prísad s vysokou odolnosťou voči vytváraniu filmu a najmä s vysokou schopnosťou odolávať zvareniu.

Odporúča sa na rezanie a vysekávanie vysoko legovaných oceľových panelov, predovšetkým panelov z veľmi silnej zlatiny a veľkej hrúbky. Produkt je vhodný aj pri vysokovýkonné strojovom spracovaní extra tvrdej ocele, vrátane žiaruvzdornej ocele, prípadne ako prísada do bežných rezných olejov. Neprínavý produkt zaručuje excelentné vyprázdenie rezov, nepohlcuje vlhkosť - nevysušuje, nijak nelepí. Vyplňa funkciu reznej tekutiny na zatvorené a otvorené diery všetkých priemerov, vrátane veľmi malých. Dá sa použiť na hlboké vŕtanie a vŕtanie tvrdých kovov, drážkovanie, rezanie vnútorných závitov, či už pri manuálnom, poloautomatickom alebo automatickom rezaní. Tento produkt predlžuje životnosť závitníkov a vrtákov.

PLASTIKOL T2 je zaručene bez chlórových rozpúšťadiel, hlavne bez trichlóretánu.

# iBiotec®

## ROZPÚŠTADLÁ

Rozpúšťadlá v spreji

Rozpúšťadlá pre potravinársky priemysel - IAA

Bezpečné rozpúšťadlá

Rozpúšťadlá do umývacích váň pre odmašťovanie

Rozpúšťadlá do umývacích váň pre čistenie

Biologicky odbúratel'né rozpúšťadlá

Rozpúšťadlá bez COV

Rozpúšťadlá bez PRP

Ekologické rozpúšťadlá na prírodnej báze

Rozpúšťadlá pre oblasť elektroniky

Rozpúšťadlá na odstránenie farieb, lakov, živíc

Multifunkčné rozpúšťadlá na odmašťovanie,  
čistenie, umývanie a dekontamináciu

Formuly rozpúšťadiel udávajúce miery



# NEUTRALÈNE® AL 30



K1 - N° 146623  
pre potravinársky priemysel

## ROZPÚŠTADLO A ODMASŤOVAČ BEZ ZÁPACHU



Technický list: [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-al-30](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-al-30)

### PRODUKT PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL (IAA) POUŽÍVAJÚCI UPLATNENIA HACCP, TEDA METÓDY SYSTÉMU ANALÝZY NEBEZPEČENSTVA A KRITICKÝCH KONTROLNÝCH BODOV ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

Kategória NSF

**Rozpúšťadlo K1 :** použiteľné na zariadeniach mimo procesu výroby potravín (účinky rozpúšťadla nesmú vstúpiť do styku s vyrábanými a spracovaványmi potravinami) s charakteristickou odmašťovacou funkciou na udržanie čistoty a funkčnosti všetkých komponentov zariadení výroby

optimalizovaná rýchlosť hodnoty účinnosti/evaporácie, registrovaný NSF K1 pre potravinársky priemysel (IAA), vhodný do stiesneného prostredia, montážnych dielní, rozpúšťadlo a odmašťovač v jednom určený do umývacích vaní a pneumatických zariadení, hodnota evaporácie v období 15 minút pri 20 °C (nulový prúd vzduchu)

### POPIS

Účinný čistiaci odmašťovač vhodný do potravinového priemyslu, prípadne do inej oblasti použitia, kde sa vyžaduje maximálna čistota a neprítomnosť toxickej chemikálie. Je bez akéhokoľvek zápachu, prispôsobený čistiacim a odmašťovacím procesom. Dokonale sa zbavuje prírodných, ale aj syntetických nečistôt – rôznych mastnôt, minerálov, olejov atď. Nekoroduje, neobsahuje žiadne toxicke látky. Jeho vlastnosti sú kompatibilné s rôznymi povrchmi vrátane kovov, plastov a elastomerov. Produkt rýchlo vyschýna a vďaka jeho zložkám sa dostane aj do najmenších otvorov foriem, garantujúc tak absolútну čistotu bez akýchkoľvek zvyškov.

### OBLASTI POUŽITIA

Produkt je NSF certifikovaný a splňa akékoľvek kritéria na použitie v potravinárskom priemysle, odmašťovanie mechanických súčiastok, odmašťovanie konštrukcie obrábacích strojov, čistenie, ložisk, ozubených kolies, filtrov, správa a údržba v priemysle, čistenie foriem po odlievaní a lisovaní, ošetrovanie povrchov pred montážou.

NÁZOV PRODUKTU	BOD VZNietenia	RÝCHLOSŤ ODPAROVANIA	KB index	ÚČINKU ODMASTOVANIA
NEUTRALÈNE® AL 30	30 °C	15 mn		45



NEUTRALÈNE® AL 30 oblasť použitia  
zahŕňa aj aplikácie pri procesoch  
odmašťovania komponentov v umývacích  
vaniach.



Čistenie vstrekovacích  
lisov, vstrekolisov.



# **NEUTRALÈNE® 1079**

## **ROZPÚŠTADLO S ČISTIACIM ÚČINKOM**

### **ROZPÚŠTADLO NA ODSTRÁNENIE FARIEB, LAKOV, ŽIVÍC, ATRAMENTOV, LEPIDIEL A GLEJOV**

klasifikovaný ako nehroľavý spĺňajúci  
ICPE CE 1272 reguláciu GHS,  
ľahko a rýchlo biologicky odbúrateľný, bez  
zápachu, použiteľný ako neriedený alebo  
riedený produkt vo vode, určený pre umývacie  
vane, umývacie komponenty, čistenie  
striekaním alebo ponorením

### **BEZ NEBEZPEČNÉHO OZNAČENIA**

CLP 1272/2008

#### **POPIS**

Účinný čistiaci prostriedok – rozpúšťadlo, v tekutej forme, vhodné na špeciálne čistenie lakov a farieb, vrátane atramentov, čiastočiek živice, stôp po lepidlách a glejoch, a ďalších nežiadúcich povrchových hmôt. Produkt tvorí azeotropická zmes kvapalného skupenstva, ktoré molekuly disponujú vysokoúčinnými čistiacimi a odmasťovacími vlastnosťami. Produkt nie je vzplanuteľný podľa normy ICPE CE 1272 GHS. Je bez zápachu, použiteľný aj ako samostatný produkt, no zároveň je vodouriediteľný a vodou oplachovateľný. Má šetrný charakter – je ľahko a rýchlo biologicky odbúrateľný, neznečisťuje prostredie, znižuje prevádzkové náklady.

#### **OBLASTI POUŽITIA**

Oplachovanie pozostatkov atramentu pri procesoch ofsetovej tlače a flexotlače, vyplachovanie trubíc a končekov trysiek sprejov od nežiadúcich náterových hmôt, lepidiel, pení, živice, zmáčanie priemyselných kief, tlačiarenských valcov a súčiastok zariadení prichádzajúcich do kontaktu s polyesterovými živicami a gélovými povlakmi, čistenie a zahľadzovanie nerezových povlakov, kotúčov híbkotlačových strojov a valcov dopravníkových podavačov, čistenie povlakov a tlačiarenských zariadení používajúcich látku, čistenie aplikačných zariadení s pozostatkami živice a čistenie ľakovacích kabín, čistenie odstredivou separáciou priemyselných nádob a mixérov od živíc, monomérov a masterbatchov, čistenie striekaním a kefovaním výrobných tankov a mixérov.



NEUTRALÈNE® 1079 sa používa pri náročných čistiacich požiadavkach, predovšetkým v odmasťovacích nádobach, prípadne v prenosných alebo zabudovaných umývacích vaňach.



Umýva komponenty sieťotlače, čistí silikónové komponenty pri procesoch tampónovej tlače.



Eliminuje pôsobenie príľnavých adhezív v rámci výroby.

# **NEUTRALENE® VG 2020**



BILAN CARBONE®

1,55 kg ekvivalent hmotnosti

## **BEZ VÝSTRAŽNEJ KLASIFIKÁCIE A OZNAČENIA**

CLP 1272/2008 REGULÁCIA GHS

**EKOLOGICKÉ ROZPÚŠTADLO PRE ŤAŽKÉ ODMAŠTOVANIE, URČENÉ  
HLAVNE NA KONŠTRUKCIE, SIEŤOVÉ KOMPONENTY, NÁDRŽE, VANE,  
PRIEMYSELNÚ ÚDRŽBU**

## **100 % NA PRÍRODNEJ BÁZE NULOVÝ RISK**

**EKOLOGICKÉ ČISTIACE ROZPÚŠTADLO S VYSOKÝM ÚČINKOM, ODMAŠTOVANIE NA PRÍRODNEJ BÁZE,  
BEZ OBSAHU HAZARDNÝCH LÁTOK, 100% EKOLOGICKÝ, SPŁŇAJÚCI KRITÉRIA BEZPEČNOSTI A  
OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Použiteľný za studena, ale aj v prípade aplikovania na povrhy s vysokou teplotou  
Neklasifikovaný pod ATEX regulatívou

Obrovský rozpúšťací účinok s KB indexom väčším ako 180

Optimalizovaný podľa SMP  
(REGULATÍVA IED)

Materiálna vyrovnanosť medzi vstupmi a výstupmi rozpúšťadla  
Nízka volatilita, garancia zníženia nákladov  
**BEZ OBSAHU ŠKODLIVÝCH LÁTOK**

COV 0

ODP 0

PRP 0

Biologicky odbúrateľny, bezpečný priemyselný odpad, minimálne nároky na odstránenie

Bod mrznutia -20 °C, uskladnenie v exteriéri je povolené  
Bez retenčnej schopnosti (produkt bez výstražných symbolov,  
ICPE environmentálny kód, neznečistujúci produkt)

Znížujúci nebezpečenstvo na pracovisku, poruchy pri procesoch, zodpovednosť tretích  
osôb



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-vg-2020](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-vg-2020)



Čistiace aplikácie pri procesoch výroby pohonného hmot.



Odmašťovacie a čistiace aplikácie v extrémne náročnom prostredí s vysokými teplotami - železiarsky, zlievarensky, oceliarsky, sklársky priemysel a kováčstvo.



Čistiace operácie pri výrobných procesoch v chemických závodoch.

**Použiteľný ako neriedený alebo riedený produkt vo vode, vodou zmývateľný, okamžitý účinnok pri odstraňovaní bituménu, dechtu, ropných škvŕn, parafínu, olejov podobne ako ďalších ťažkých zlúčenín uhľovodíkov**

## Ľahko opláchnuteľný

### POPIS

Čistiaci ecosolvent určený hlavne pre ťažke odmašťovanie. Prostriedok je biologicky odbúrateľný – nezahŕňa žiadne škodlivé, toxické a dráždivé látky, ktoré bežne nájsť v klasických prostriedkoch s hydrocarbónovým alebo petrolejovým základom. Naopak, je 100% ekologický, čím spĺňa akékoľvek kritéria bezpečnosti a ochrany životného prostredia, uľahčujúc tak potreby pre zachovanie maximálne čistého, chemicky odizolovaného prostredia.

### SPÔSOB POUŽITIA

Riedime s vodou (10% až 50% prostriedku v závislosti od znečistenia) alebo bez vody. Aplikujeme na povrch s použitím handry, štetca, kefy, prípadne nízkotlakového spreja. Nechajte chvíľu pôsobiť a následne opláchnite čistou vodou.



RIG WASH odstraňovanie ropných škvŕn na vrtných plošinách.



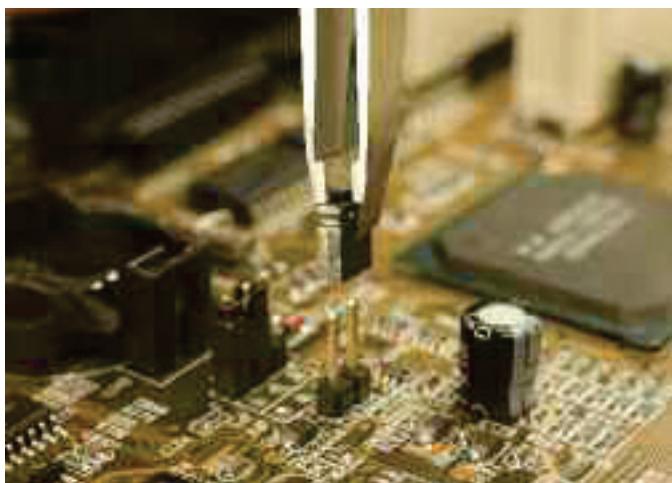
Čistiace revízie v rafinériach.



Rozpušťanie a odstraňovanie zvyškov po spaľovaní, odstraňovanie sadze.



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-hv1](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-hv1)



Čistenie elektrických kontaktov takzvanou suchou metódou.



# NEUTRALÈNE® HV 1

## ŠPECIÁLNE ROZPÚŠTADLO V SPREJI NA ELEKTRICKÉ A ELEKTRONICKÉ ZARIADENIA

rozpúšťadlo v spreji na odstránenie znečistenia a dekontamináciu ovzdušia, určený pre elektrické a elektronické komponenty

bez negatívneho vplyvu na termoplasty a impregnujúce laky okamžitá evaporácia, instantné zaschnutie, pre netekuté, suché čistenie



dielektrická odolnosť IEC 156 43000 voltov

### POPIS

Prípravok na suché čistenie, nakoľko jeho zloženie neobsahuje žiadne voľné nosiče náboja – má minimálnu elektrickú vodivosť, preto je ideálnym prostriedkom na čistenie elektrických spojov, elektronického a elektrického vybavenia. Táto rýchloschnúca zmes v spreji je zároveň vysoko odporúčaná na odmašťovanie, čistenie a dekontamináciu na povrchoch kovov, skla a keramiky rovnako ako plastov a elastomérov. Odstraňuje všetky organické a anorganické látky. Predstavuje ideálny produkt na ošetrovanie povrchu pred lepením, lakovaním, metelizáciou, prípadne natieraním.

### OBLASTI POUŽITIA

Uplatnenie hľavne v elektríkárstve, v elektronickom priemysle, strojárstve, leteckom a kozmickom priemysle, je určený na obnovenie elektrických vlastností bez toho, aby spôsobil iskrenie alebo únik prúdu, nemá účinok na ochranné látky, údržba všetkého elektrického vybavenia – krytov, fotobuniek, vypínačov, prerušovačov obvodu, kontaktných prepínačov, reostatov, usmerňovačov a motorov, dekontaminácia spojov, zbernic, poistiek, stabilizátorov pri nízkom napätí, transformátorov, čistenie izolačných materiálov, transformátorových priechodiek, Buchholzovo relé, tlakomerov a tlakových ventilov, čistenie a odstraňovanie silikónu z distribučných staníc extra vysokého napäťa a konektorov pred manuálnou kontrolou alebo kontrolou infračervenými lúčmi čistenie všetkých priamych spojov, potenciometrov, klávesníč, klznej prvkov, otáčavých spojov, vykonávanie servisu nízkonapäťového vybavenia: telefónov, telekomunikácií, vzdušného a námorného navigačného vybavenia,, čistenie mikro prepínačov, polovodičových chráničov, elektronických spojov, čistenie plošných spojov.

### SPÔSOB POUŽITIA

Jemne zatreste aerosólem smerom hore a dole. Nastriekajte na povrch, ktorý chcete ošetriť, zo vzdialenosť 20 cm, čo závisí na jeho veľkosti. Aerosól použiteľný v akejkoľvek polohe.

# ROZPÚŠTADLÁ



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-v-200](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-v-200)

Bez obsahu  
n.Hexane a  
chorú

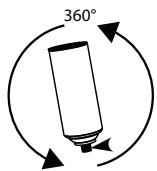
**PRODUKT PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL  
(IAA) POUŽÍVAJÚCI UPLATNENIA HACCP TEDA  
METÓDY SYSTÉMU ANALÝZY NEBEZPEČENSTVA  
A KRITICKÝCH KONTROLNÝCH BODOV  
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategória NSF

Rozpúšťadlo K1 : použiteľný na zariadeniach mimo procesu výroby potravín (účinky rozpúšťadla nesmú vstúpiť do styku s vyrábanými a spracovávanými potravinami) s charakteristickou odmašťovacou funkciou vo udržanie čistoty a funkčnosti všetkých komponentov zariadení výroby



Čistenie povrchov zo zlátiny,  
kompozitov, keramiky, karbónu,  
karbónových brzdových  
platničiek.



# NEUTRALÈNE® V 200

**VYSOKOÚČINNÉ  
MULTIFUNKČNÉ  
ROZPÚŠTADLO S ČISTIACIM  
ÚCINKOM**

prípravok s vysokou účinnosťou rozpúšťadla na odmašťovanie, čistenie a dekontaminovanie, príprava povrchov pred ošetrením, registrovaný



NSF K1 pre potravinársky priemysel (IAA), dielektrické rozpúšťadlo - IEC156 50 000 voltov na dekontamináciu, suché čistenie, bez obsahu chlóru a aromatických zložiek, bez obsahu ketónov a zlúčení n.hexane, okamžitá evaporácia 9 minút pri 20 °C (nulový prúd vzduchu)

## POPIS

Veľmi silné rozpúšťadlo mastnôt, olejov, živíc, lepidiel a farieb s rýchlym odparovaním a s veľmi vysokým indexom KB (sila rozpúšťadla). Jeho uplatnenie je následovné:

## OBLASTI POUŽITIA

### ODMAŠŤOVANIE MECHANICKÝCH A PLASTOVÝCH ČASŤÍ

Vynikajúco rozpúšťa oleje, mazív a produkty dočasnej ochrany. Vhodné na čistenie väčšiny plastov a elastomérov, ako aj kovových častí (vrátane tých, ktoré sú vzácne alebo potiahnuté ochranným materiálom).

### ČISTENIE ATRAMENTU (TLAČIARENSKEJ FARBY)

Prostriedok je účinný na odstraňovanie tekutého alebo mastného atramentu, a farby používanej pri sietotlači. Umožňuje čistenie materiálov použitých pri sietotlači, čistenie nádrže na farbu.

### ČISTENIE ZBYTKOV LEPIDEL A ŽIVÍC

Veľmi dobre riedi väčšinu organických materiálov. Dobrá rozpustnosť lepidiel (dokonca aj anaeróbnych v podobe tekutej, gélovej alebo vo forme pasty), UV lepidiel, plastových materiálov, nesieťovaných živíc.

### PRÍPRAVA POVRCHU PRED LEHENÍM ALEBO LAKOVÁNÍM

Môže sa používať na čistenie kovových častí, určitých plastov, elastomérov a kompozitných materiálov. Eliminuje všetky organické a anorganické nečistoty pred úpravou povrchu. Produkt je bez stabilizátorov (nespôsobuje oxidáciu). Zlepšuje prílnavosť.

### ČISTENIE ČASŤÍ BŘZD

Vynikajúca rozpustnosť brzdovej kvapaliny, maziva, oleja, blata a prachu. Jeho nadpriemerná rýchlosť odparovania bola špeciálne vyvinutá pre účinné čistenie časťí břzd: úlohou rozpúšťadla je dostať sa do celého brzdového systému, rozpustiť nečistoty a vymýť všetky znečistujúce látky. Nezanecháva žiadne zvyšky. Neobsahuje ketóny.

### ČISTENIE ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ

Produkt s vysokým čistiacim indexom sa môže používať na čistenie elektrických zariadení, ktoré nie sú citlivé na rozpúšťadlá. Podľa normy IEC 156 má prierazné napätie 50 000V. Môže sa tiež použiť na odmaštenie elektrických motorov, nemá vplyv na izolačné laky.



# **ANTIKORÓZNE PROSTRIEDKY**

**Antikorózne prostriedky v spreji**

**Penetračné oleje pre zložité geometrie**

**Antikorózne prostriedky pre plastikársky priemysel**

**Antikorózny prostriedok v modrej farbe pre lepšiu  
viditeľnosť ochrannej vrstvy**

**Ochranné vosky s dlhodobým účinkom**

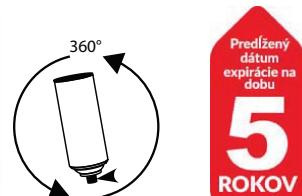
**Prostriedky pre galvanizáciu zinkom za studena**

**Galvanizácia zinkom za studena s rýchloschnúcou, súvislou  
tenkou vrstvou po aplikovaní**



Antikorózna ochrana lisovacích nástrojov.

Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-protect-fl-100](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-protect-fl-100)



Antikorózna ochrana foriem v plastikárskom priemysle.

Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-protect-fl-100-blue](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-protect-fl-100-blue)

## PROTECT FL 100

## PROTECT FL 100 BLUE



### PENETRAČNÝ SPREJ NA BÁZE OLEJA S DLHODOBOU ANTIKORÓZNOU OCHRANOU

#### PROTECT FL 100

Ochrana ocele a hliníka, produkt vytvárajúci súvislú tenkú vrstvu, nevysychá, vrstva je zmývateľná akýmkolvek rozpúšťadlom, neutralizuje koróziu spôsobenú odtlačkami prstov, penetruje, určený pre komplexné geometrie dielov

#### PROTECT FL100 BLUE

Charakteristická modrá farba pre lepšiu viditeľnosť, určený na komplexné tvary dielov nepenetruje, nezanecháva zvyšky pri opäťovnom použití, ochrana foriem, odlievacích zariadení, rezných, lisovacích a raziacich nástrojov

#### POPIS

Antikorózna ochrana na oceľ a hliník. Má nízke povrchové napätie, výbornú prenikavosť, nezanecháva stopy, neobsahuje tuk, nedráždi, je vodeodolný a môže byť použitý aj na vlhkých povrchoch.

#### OBLASTI POUŽITIA

Ochrana foriem v zlievarenskom, sklárskom a plastikárskom priemysle, súčiastky vyrobené kopírovacími strojmi, súčiastky vysokopresných zariadení, formy na odlievanie, rezné, lisovacie a raziace nástroje, výroba skrutiek a matiek, náhonov, kolíkov, klznej vedenia obrábacích nástrojov, uvoľňovanie pri zadieraní, čapy, sekery, elektromechanické spoje, pánty, vodidlá, stípy, klzne vedenia, všeobecná údržba mechanizmov, ochrana foriem na odlievanie skla.

#### SPÔSOB POUŽITIA

Zatraste plechovkou, nastriekajte na čistý povrch pri izbovej teplote na asi 20 cm ošetrovaného povrchu. Sprej je použiteľný v každej polohe.

## ANTIKORÓZNY PROSTRIEDOK



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-protect-cr-250](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-protect-cr-250)



Antikorózna ochrana ocelových rúr v balení.



Antikorózna ochrana prístavných žeriavov.

# PROTECT CR 250

## OCHRANNÝ ANTIKORÓZNY PROSTRIEDOK NA BÁZE VOSKU S DLHODOBÝM ÚČINKOM

test soľnou hmlou  
ISO 9227 1056 hodín s hodnotou RI 5,  
antikorózny, antioxidačný, vhodný na všetky  
kovy nachádzajúce sa aj v nevyhovujúcich  
podmienkach - znečistené, vlhké, prašné, soľné  
prostredie, uskladniteľný aj v exteriéri

### POPIS

Efektívna formula pre zachovanie dlhotrvajúcej ochrany proti korózii kovov, vytvárajúca tenkú vrstvu ochranného filmu na povrchu. Pri uvedení foriem do prevádzky nie je nutné tento film s mazacími vlastnosťami odstrániť. V prípade potreby sprej dovoľuje vykonať dodatočnú lubrikáciu bez odstránenia naneseného prípravku, či už ide o proces montáže, kde sa vyzaduje opakované premazanie alebo pri bežnej údržbe mechanizmov. Neodporúča sa používať na súčiastky, ktoré sú silne znečistené. Pokiaľ to je nevyhnutné, súčiastky treba vopred odmaistiť. Taktiež sa neodporúča sprej používať na vlhkom podklade, prípadne na znečistenom podklade. Stabilný produkt s miernym zápachom, použiteľný aj na zvislé povrhy nakoľko nesteká. Ľahko je viditeľný počas aplikácie, nie je fotoreaktívny, nedráždi a disponuje veľmi nízkym povrchovým napätiom. Je kompatibilný so všetkými kovmi, ale aj s väčšinou plastov a elastomerov.

### OBLATI POUŽITIA

Lisovacie mechanizmy, formy na vstrekolis, formy na odlievanie skla, súčiastky vysokopresných mechanizmov, všeobecná údržba mechanizmov, použitie v námorníctve, montáž strojov, ľahko dostupné súčiastky.

### SPÔSOB POUŽITIA

Aplikujte náter na chladný povrch, ktorý bol vopred odmaštený bez pretrvávajúcich stôp oxidácie. Pred použitím roztrepať. Striekať v 15 cm vzdialosti od povrchu. Po použití neocísťovať.



Technický riaditeľ

# VYSOKOÚČINNÉ PROSTRIEDKY PRE STUDENÚ GALVANIZÁCIU

## GALVANIZÁCIA ZINKOM ZA STUDENA ALEBO RETUŠ POKOVOVANÍM?

Literatúra o produktoch studenej galvanizácie je veľmi ťažko pochopiteľná. Výrobcovia rovnako ako distribútori vydávajú dokumentácie, ktoré sú častejšie zamerané na predaj. Z ekonomických dôvodov je veľká väčšina týchto aerosólov balená pomocou skvapalneného butánového alebo propánového plynu. Okrem nebezpečenstva týchto extrémne horľavých a výbušných plynov, s bodom vzplanutia  $-58^{\circ}\text{C}$ , je koncentrácia aktívnej galvanizovanej zložky veľmi nízka, približne 20-30 %. Výsledkom toho je nízka cena nákladov a teda nízka predajná cena. Ošetrovaná však môže byť iba malá plocha povrchu. Skutočné náklady nie sú zdáleka jasné. Výrobcovia zriedka zaručujú výsledok s uznaním uvedením pokrytie  $1,2 \text{ m}^2$  až  $1,8 \text{ m}^2$ . Vázenie aerosólu pred použitím veľa odhaluje. Primárnu funkciu produktov na studenú galvanizáciu je ochrana proti korózii. Existuje štandardizovaná metóda na testovanie výkonu protikoróznej ochrany, ako je uvedené v normách ISO 9227 a ISO 4623-3. Niekoľko výrobcov zaručuje výkon svojich produktov s ohľadom na to, že vo väčšine prípadov, používateľia vyžadujú galvanizujúce produkty na retušovacie práce, odborníkmi známe ako „make-up“. Tieto výsledky nemajú podložené ani správami o skúškach, ktoré vykonávajú certifikované laboratóriá. My sa hlásime k rôznym hodnotám. Nehorľavý stlačený plyn: **3 %** (patentovaný proces balenia), aktívna zložka: **97 %**, pokrytie **10 m<sup>2</sup>** na aerosól, čistá hmotnosť: **522 gramov**, odolnosť podľa skúšky v soľnej hmlе podľa normy ISO 9227 : **2808 hodín**.

### PROCES-VERBAL D'ANALYSE LABORATOIRES INTERTEK

certifiés COFRAC, ISO 17.025

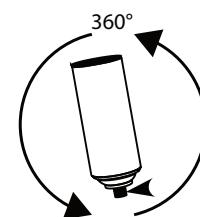
N° PVA-CHL-R14-0135D-A01 du 28/07/2014

**Teplotná odolnosť:  $+550^{\circ}\text{C}$ . Uschnutie prášku po 4 minútach, uschnutie retuše po 7 minútach.** Galva Zn+ je viac než výlučne zinkový náter. Ide nesporne o najvýkonnejší produkt na trhu z hľadiska hodnoty za vynaložené peniaze aj z hľadiska ochrany proti korózii.

**POKRYTIE NA PRÍSLUŠNÝ SPREJ  $10 \text{ M}^2$  s ČISTOU HMOTNOSŤOU  $522 \text{ GR}$   $-50^{\circ}\text{C} +550^{\circ}\text{C}$**



sprej 650 ml



sprej 650 ml



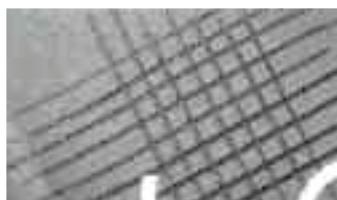
sprej 650 ml

Technické listy:

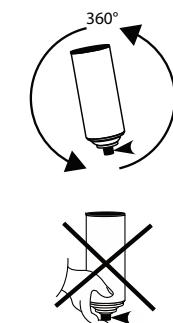


ERICHSEN TEST ISO 1520

Vynikajúca odolnosť pri deformácii materiálu  
Možnosť ošetrený materiál po uplynutú doby reakcie  
ohýbať a prekladať.



Vynikajúca odolnosť proti škrabancom a drážkovaniu  
Mriežková skúška ISO 2409



Použiteľný vo všetkých polohách 360 °

Nevyžaduje sa proces očistovania trysiek spreja



POUŽITEĽNÝ NA OŠETRENÉ ZMONTOVANÉ KOMPONENTY  
TEST MIL A 907 ED

Odolnosť voči krútiacemu momentu na zmontovaných  
komponentoch Uťahovací moment 80 N/m

Uvoľňovací moment 80 N/m

TEST teplotnej odolnosti - 550 ° C bez znehodnocovania  
nanášanej vrstvy



Zn METAL je zvárateľný



Zn METAL je zatierateľný

Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-galva-zn](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-galva-zn)

iBiotec®

# MULTIFUNKČNÉ UVOLŇOVACIE PROSTRIEDKY

Vysokoúčinné uvoľnovacie prostriedky

Uvoľnovacie prostriedky pre potravinársky priemysel (IAA)

Uvoľnovacie prostriedky na báze MoS<sup>2</sup>

Biologicky odbúratelné uvoľnovacie prostriedky

Uvoľnovacie prostriedky s 12 funkciami

Uvoľnovacie prostriedky so 100% obsahom prírodných zložiek

# MULTIFUNKČNÉ UVOLŇOVACIE PROSTRIEDKY



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-dp-6](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-dp-6)

# DP 6

## MULTIFUNKČNÉ PENETRAČNÉ MAZIVO SO 6 FUNKCIAMI

vysokoúčinná uvoľňovacia schopnosť, vysoká sila penetrácie a deoxidácie, mazivo proti opotrebovaniu Test SRV 0,095, antikorózna ochrana statických a dynamických komponentov, odstraňuje oleje, decht, bitumén, čistí mastnoty a anorganické zvyšky

### POPIS

6 FUNKCIÍ – PENETRÁCIA, DEOXIDÉR, LUBRIKANT, PROTIKORÓZNA OCHRANA, ČISTIACI PROSTRIEDOK, ODSTRAŇOVAČ DECHTU, V JEDNOM VÝROBKU

DP 6 je univerzálna penetračná tekutina, ktorá uvoľňuje zadreté alebo skorodované časti, lubrikuje, čistí, vytláča vlhkosť, zabráňuje korózii a odstraňuje dechtu. Neobsahuje silikónový olej, chlórové rozpúšťadlo a kyselinu ortofosforečnú. Produkt odstraňuje uhlík, gumeny, ľahké alebo ľahké uhlíkovodíky. Nezostáva smolnatý. Tento výrobok má nízke povrchové napätie. Narozdiel od bežných technických sprejov s nepríjemným naftovým zápacím, tento produkt disponuje prírodnou borovicovou vôňou. Má dobrú UV odolnosť a nie je dráždivý. Odpudzuje vodu, môže sa aplikovať na mokré povrhy. Zanecháva ochranný antikorózny film. Produkt je kompatibilný s plastmi, elastomerami a je bezpečný na nátery.

### OBLASTI POUŽITIA

- Lubrikácia skrutiek, otočných čapov, kolíkov, závesov
- Káble v objímke
- Destilačné a iné kolóny
- Odstraňovanie dechtu v karosárstve
- Odmaštovanie reťazí
- Klzné vedenia obrábacích nástrojov
- Odstránenie maziva v ložiskách
- Výroba a údržba v priemysle
- Klzné vedenia
- Vodiace časti - kovové a nekovové káble
- Teleskopické antény
- Elektromechanické kontakty
- Odstraňovanie vlhkosti zo zapalovacích sviečok a rozdelovačov

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrhy bez zanechania nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách.



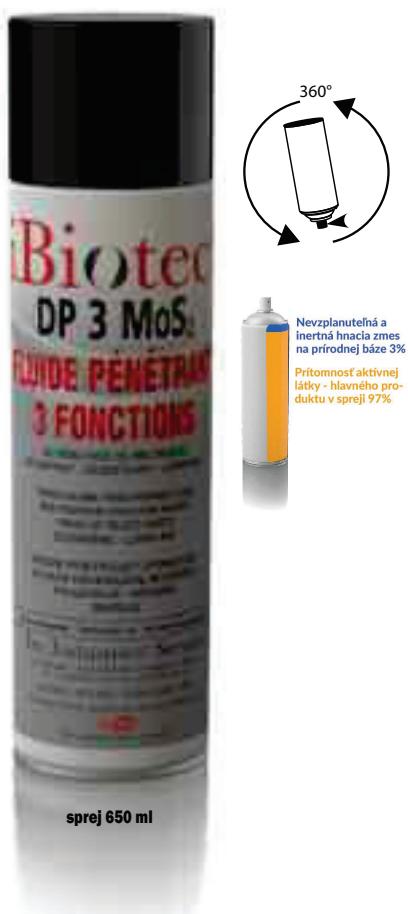
DP 6 disponuje účinnou protizadieracou funkciou v prípade zhŕdzavených komponentov.

# MULTIFUNKČNÉ UVOLŇOVACIE PROSTRIEDKY

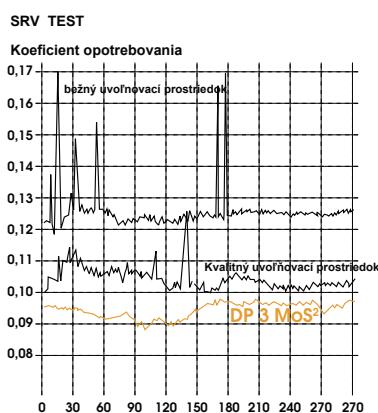


Nevzplanutelná a  
inertná hnacia zmes  
na prírodnnej báze 3%  
Prítomnosť aktívnej  
látky - hlavného pro-  
dukto v spreji 97%

# MULTIFUNKČNÉ UVOLŇOVACIE PROSTRIEDKY



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-dp-3](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-dp-3)



## KOEFICIENT OPOTREBOVANIA DANÝ TRECOU SKÚŠKOU

Modelové testovanie SRV trecou skúškou odolnosti proti opotrebovaniu kmitavým pohybom, čím menšia hodnota koeficientu, tým:

- nižšia spotreba energie
  - nižšia sila vynaložená na proces demontáže
  - nižšia hodnota hluku pri pracovnom procese
- DP 3 podľa vyššie zobrazeného grafu disponuje extrémne nízkym a relatívne konštantným koeficientom opotrebovania. Hodnota neobsahuje žiadne výkyvy, čo by v prípade väčších výkyvov spôsobilo zbytočné zadieranie. Hodnota bežných uvoľňovacích a kvalitných uvoľnovacích prostriedkov jasne ukazuje absenciu účinnosti mazacích prvkov príslušných prostriedkov.

# DP 3 MoS<sup>2</sup>

## UVOLŇOVACÍ PROSTRIEDOK NA BÁZE MoS<sup>2</sup>

vysoký penetračný účinok 24,2 dynes/cm,  
super rýchla uvoľnovacia činnosť,  
optimálny uvoľňovací moment  
MIL A 907 E10 40N/m, vysoká mazacia  
účinnosť s prímesou  
MoS<sup>2</sup> super fine finest 2,5µ,  
TEST SRV 0,09, 4-gulôčkový TEST 0,52, ICS  
3100 DaN, redukuje výrobný hluk, pôsobí proti  
opotrebovaniu

### POPIS

Univerzálna penetráčna tekutina v spreji s prímesou MoS<sup>2</sup>. Výrobok je jemne mastný, silne lubrikačný, zaručene bez silikónu a kyseliny trihydrogén fosforečnej. Dekarbonizuje, odstraňuje lepidlo a eliminuje ľahké a ľažké uhľovodíky. Zabraňuje smolnateniu a vznieteniu. Ide o produkt s vynikajúcim povrchovým napätiom, je neutrálny, bez zásaditosťi a kyslosti, vôbec neoxiduje. Navyše, naroďiel od bežných technických sprejov s nepríjemným naftovým zápaciahom, tento produkt disponuje prírodnou borovicovou vôňou. Výrobok odpudzuje vodu, preto je použiteľný aj na vlhkých povrchoch. Zároveň má vysokú teplotu samovznietenia, keďže tá presahuje až 230°C. Je kompatibilný s plastmi a elastomerami. Nenarušuje nátery, je úplne neškodný, šetrný ku svojim používateľom.

### OBLASTI POUŽITIA

- Lubrikácia matic a skrutiek, otočných čapov a závesov
- Odgleovanie z klznych častí mechanizmov
- Boudeny
- Elektromechanické kontakty
- Pánty
- Vodiace prvky – vodiče
- Destilačné a iné kolóny
- Klzné prvky
- Teleskopické antény
- Nosné prvky (čistenie a povrchová úprava)
- Výroba a údržba v priemysle
- Odmašťovanie reťazí
- Eliminácia mastnôt usadených v ložiskách

### SPÔSOB POUŽITIA

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrhy bez zanechania nadbytku. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách.

# **SEPARAČNÉ PROSTRIEDKY**

**Silikónové separátory**

**Separátory bez silikónu**

**Separátory proti rozstrekom**

**Separátory foriem na plasty**

**Separátory na procesy vstrekovania vytláčaním a vyfukovaním**

**Separátory pre potravinársky priemysel (IAA)**



H1 - N° 146622  
pre potravinársky priemysel



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-demoplast-750](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-demoplast-750)

**VHODNÝ PRE VŠETKY SPÔSOBY ZATIERANIA FARBOU,  
CHEMICKÉ OŠETROVANIE POVRCHOV, LEPENIE, DEKOR A  
METALIZOVANIE**

**PRISPÔSOBENÝ NA VŠETKY DRUHY PLASTOV VRÁTANE  
TRANSPARENTNÝCH A OBJEMOVY PRÍVELMI ŤAŽKÝCH**

**ODSTRAŇUJE VŠETKY STOPY PO PROCESOCH,  
ODSTRAŇUJE ZVRÁSNENIE, AKÉKOĽVEK DRSNOSTI  
VRÁTANE EFEKTU POMARANČOVEJ ŠUPKY**

**DODÁVA KOMPONENTOM VYNIKAJÚCU KVALITU PRI  
DOKONČOVACÍCH PROCESOCH**

**PRODUKT PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL (IAA)  
POUŽÍVAJÚCI UPLATNENIA HACCP, TEDA METÓDY  
SYSTÉMU ANALÝZY NEBEZPEČENSTVA A KRITICKÝCH  
KONTROLNÝCH BODOV ISO 22 000  
CODEX ALIMENTARIUS**



Rúčky lasérových zariadení



Spoje



Telá počítačov



Telá ventilov

# DÉMOPLAST® 750

## UVOLŇUJÚCI SEPARÁTOR BEZ OBSAHU SILIKÓNU S NESTEKAJÚCIM ÚČINKOM

registrovaný NSF H1 pre potravinársky priemysel (IAA), separačný prostriedok pre procesy uvoľňovania pri produkcií plastov, nepriľnavý k povrchom zariadení, uvoľňujúca fukncia pre kompozity, zatierateľný, zvárateľný, umožňuje všetky dokončovacie práce povrchov, vynikajúca kvalita pri dokončovacích procesoch

### POPIS

Univerzálny, nemastiaci, uvoľňovací prostriedok na plasty. Po jeho nanesení umožňuje následné nátery maľbou, sieťotlačou, polepením alebo akýmkoľvek inými dokončovacími prácam. Je bezfarebný, bez zápacu, nespôsobuje koróziu foriem. Má vynikajúce neleplivé a lubrikačné vlastnosti, ktoré z neho robia ideálny uvoľnovací prostriedok vo všetkých procesoch, vrátane vstrekovania vytláčaním a vyfukovaním, tepelného tvarovania alebo lisovania. Uvoľňuje látky ako polyamidy, ABS, epoxidy, polyesterové živice a gumové diely. Zanecháva suchý, veľmi tenký, nestekaný film, ktorý umžňuje ľahké uvoľnenie, dokonca aj pri najkomplikovanejších formách, po aplikovaní dosahuje vynikajúcu kvalitu povrchu bez akýchkoľvek pozostatkov vo forme drsností, škrabancov či zvrásnení. Odstraňuje zároveň aj problémy s blubinami. Nespôsobuje koróziu foriem.

### OBLASTI POUŽITIA

#### AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

- leštiaci a obnovujúci prostriedok na plasty, kožu a vinyl STAVEBNÝ PRIEMYSEL

#### POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

- vodeodolné ošetroenie kameňa, betónu, betónových panelov, konštrukcií a dreva
- mazanie dopravníkov, separátor pre formy PLASTIKÁRSKY STROJÁRSTVO a ZLIEVARENSKÝ PRIEMYSEL
- uvoľnovací prostriedok na plastové a gumené súčiastky PAPIERENSÝ PRIEMYSEL A TLAČ
- ošetrovanie nástrojov, zabraňuje prichytávaniu odstrekov od zvárania na trysky a plechy BALIARENÝ PRIEMYSEL
- ošetrovanie izolačného papiera, rezáčiek, gilotín a matíc
- ošetrovanie dopravníkov proti príľavosti, uvoľnovací prostriedok pre bliestrové a fóliové balenie



H1 - N° 146626  
pre potravinársky priemysel



Technický list : [www.ibotec.sk/detail-produktu/ibotec-demoplast-sil-850](http://www.ibotec.sk/detail-produktu/ibotec-demoplast-sil-850)

## PRODUKT PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL (IAA) POUŽÍVAJÚCI UPLATNENIA HACCP, TEDA METÓDY SYSTÉMU ANALÝZY NEBEZPEČENSTVA A KRITICKÝCH KONTROLNÝCH BODOV ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

### Kategória NSF

**Mazivo H1** : použiteľný na zariadeniach, ktoré sa nachádzajú v rámci procesu výroby a spracovania potravín, produkt disponuje funkiami ako antikorózny prostriedok, separátor na tesnenia uzáverov, mazivo na komponenty, ktoré prichádzajú do styku s potravinami



Klízny účinok pri mazaní dopravníkových komponentov podliehajúcich väčšiemu zaťaženiu.



Zabráňuje zadrhávaniu dopravníkových mechanizmov.

# DÉMOPLAST® SIL 850

## MULTIFUNKČNÝ VODU ODPUDZUJÚCI SEPARÁTOR V SPREJI SO SILIKÓNOM

mazivo, uvoľňujúci prostriedok, vodu odpudzujúci separátor, dielektrický, leštiaci účinok, registrovaný NSF H1 pre potravinársky priemysel (IAA), bezfarebný, tvoriaci film, nestekajúci, bez zápachu, použiteľný na všetky kovy, termoplasty, plasty, zliatiny, med' a hliníkovú ocel'

### POPIS

Univerzálny, takmer nemastný, uvoľnovací prostriedok. Môže sa používať ako prostriedok proti odstrekom pri zváraní, hlavne na tie časti, ktoré nevyžadujú náter po zváraní. Je bezfarebný, bez zápachu, nespôsobuje koróziu foriem, zabráňuje zadrhávaniu. Má vynikajúce neleplivé a lubrikačné vlastnosti. Môže byť použitý pri procesoch vstrekovania, vytláčania, fúkania, tepelného tvarovania alebo lisovania. Môže byť použitý aj ako impregnačná látka, leštiace čínidlo. Okrem plastov sa smie aplikovať aj na kovy, elastomery, plasty, zliatiny, medi a hliníkovú ocel'. Produkt neobsahuje CFC, trichlóretán, metylénchlorid, trichlóretýlen, perchlóretýl a rôzne prídavné aromatické látky.

### OBLASTI POUŽITIA

#### AUTOMOBIOLÝZNY PRIEMYSEL

- leštiaci a obnovujúci prostriedok na plasty, kožu a vinyl, ochrana zámkov pred zamrznutím

#### STAVEBNÝ PRIEMYSEL

- vodeodolné ošetrovanie kameňa, betónu, betónových panelov, murív a dreva

#### POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

- separátor foriem, mazanie dopravníkov, úprava foriem

#### PLASTIKÁRSKY PRIEMYSEL

- uvoľnovací prostriedok na plastové a gumené súčiastky

#### PAPIERENSKÝ PRIEMYSEL A TLAČ

- ošetrovanie izolačného papiera, rezačiek, gilotín a matíc

#### STROJÁRSTVO A ZLIEVARENSKÝ PRIEMYSEL

- ošetrovanie nástrojov, zabráňuje prichytávaniu odstrekov od zvárania na trysky a plechy

#### BALIAREN SKÝ PRIEMYSEL

- ošetrovanie dopravníkov proti priľnavosti, uvoľnovací prostriedok pre blistrové a fóliové balenie

#### FARMACEUTICKÉ VÝROBKY

- separácia pri peletovaní, zamedzenie priľnavosti pri otváracích a zatváracích strojoch

#### DREVOTLAČ

## SEPARAČNÉ PROSTRIEDKY



H1 - N° 146265  
pre potravinársky priemysel



H1 - N° 149309  
pre potravinársky priemysel

Technický list : [www.ibotec.sk/detail-produktu/ibotec-demoplast-780-ht](http://www.ibotec.sk/detail-produktu/ibotec-demoplast-780-ht)

### PRODUKT PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL (IAA) POUŽÍVAJÚCI UPLATNENIA HACCP, TEDA METÓDY SYSTÉMU ANALÝZY NEBEZPEČENSTVA A KRITICKÝCH KONTROLNÝCH BODOV ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

#### Kategória NSF

**Mazivo H1** : použiteľný na zariadeniach, ktoré sa nachádzajú v rámci procesu výroby a spracovania potravín, produkt disponuje funkciemi ako antikorózny prostriedok, separátor na tesnenia uzáverov, mazivo na komponenty, ktoré prichádzajú do styku s potravinami



Uvoľnovanie so stykom s polyaflaolefínmi pri procesoch tvorby plastov fúkaním za vzniku komplexných foriem.

## DÉMOPLAST® 780 HT

### SEPARÁTOR PROTI PRIĽNAVOSTI A MAZIVO BEZ SILIKÓNU

účinný na plasty, termoplasty, uhlíkovú ocel', nerezovú ocel' a kompozity, špeciálne na pôrovité povrchy, povrchy podliehajúce tlakom, laminované povrchy, nepriľnavý účinok aj pri materiáloch s vysokou teplotou, účinný aj pre komplexné komponenty, registrovaný NSF H1 pre potravinársky priemysel (IAA), zatierateľný, zvárateľný, umožňuje všetky dokončovacie práce povrchov

#### POPIS

Univerzálny, nemastiaci, uvoľnovací prostriedok na plasty, vytvorený s odolnosťou voči teplotám až do 200 °C. Po jeho nanesení umožňuje následné nátery maľbou, sietotlačou, polepením alebo akýmkoľvek inými dokončovacími prácam. Je bezfarebný, bez zápacu, nespôsobuje koróziu foriem. Má vynikajúce nelepisivé a lubrikačné vlastnosti. Môže byť použitý pri procesoch vstrekovania, vytláčania, fúkania, tepelného tvarovania alebo lisovania, valcovania za tepla, proti rozstrekom a pri hydroizolácii. Okrem plastov sa smie aplikovať aj na kovy, gumené a taktiež aj drevo. Neobsahuje CFC, trichlóretán, metylén chlorid, trichlóretýlen, perchlóretýl a rôzne prídavné arómy.

#### OBLASTI POUŽITIA

##### AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

- leštiaci a ošetrovajúci prostriedok na plasty, kožu a vinyl STAVEBNÝ PRIEMYSEL

##### POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

- separátor foriem, mazanie dopravníkov, úprava foriem PLASTIKÁRSKY PRIEMYSEL

##### PAPIERENSKÝ PRIEMYSEL A TLAČ

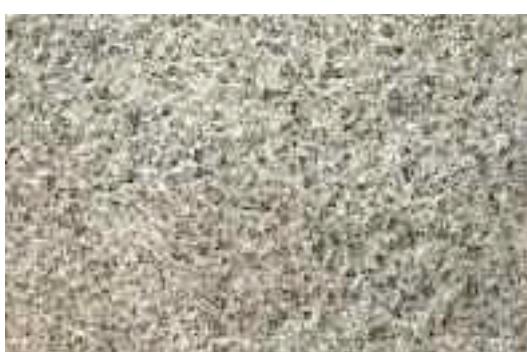
- uvoľnovací prostriedok na plastové a gumené súčiastky STROJÁRSTVO A ZLIEVARENSKÝ PRIEMYSEL

##### BALIARENSKÝ PRIEMYSEL

- ošetrovanie izolačného papiera, rezačiek, gilotín a matíc
- ošetrovanie komplexných foriem, zabráňuje prichytávaniu odstrekov od zvárania na trysky a plechy, ochrana foriem pri odlievaní
- ošetrovanie dopravníkov proti priľnavosti, uvoľnovací prostriedok pre blistrové a fóliové balenie



H1 - № 149259  
pre potravinársky priemysel

**kanister 20 L**Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-sil-2272](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neolube-sil-2272)**MULTIFUNKČNÝ PRODUKT****MAZIVO****SEPARÁTOR****UVOLŇUJÚCI PROSTRIEDOK****VODU ODPUDZUJÚCI****DIELEKTRICKÝ****LEŠTIACI ÚČINOK****NEMASTNÝ**

Pretrvávajúce a účinné ošetrenie pôrovitých povrchov kameňa. Vodu odpudzujúci účinnok, zabraňuje peneniu, zabraňuje znečisteniu, antigraffity.

**NÉOLUBE®  
SIL 2272****MULTIFUNKČNÁ  
SEPARAČNÁ KVAPALINA SO  
SILIKÓNOM**

mazivo, separátor, prostriedok proti priľnavosti, vodu odpudzujúci, dielektrický, s leštiacim účinkom, použiteľný na všetkých materiáloch, registrovaný NSF H1 pre potravinársky priemysel (IAA), možnosť nanášania prostriedku nízkotlakovým postrekom s presnou kontrolou spotreby

**POPIS**

Účinný prostriedok v tekutej forme, disponujúci excelentnými uvoľňujúcimi vlastnostami. Toto mazivo má dobré nelepisné a lubrikačné vlastnosti, vhodné vo všetkých procesoch vrátane vstrekovania, vytláčania, fúkania, tepelného tvarovania alebo lisovania. Produkt je plne funkčný aj ako ochrana proti priľnavosti rozstrekov pri zváraní, predovšetkým kovových plechov. Taktiež plní úlohu ochranného prostriedku proti rozsiahlemu znečisteniu, odpudzuje vodu. Je idéálny a bezpečný na bežné použitie, keďže disponuje nízkou toxicitou a neobsahuje žiadne škodlivé chemikálie. Nereaguje so žiadnymi materiálmi ako napríklad drevo, plasty, železo, ocel, liatina, medené káble... Neodporúča sa používať na súčiastky, ktoré neskôr budú natierané prípadne lepené. Je bezfarebný a bez zápacu.

**OBLASTI POUŽITIA****VŠEOBECNE**

- mazanie, odpudzovanie vody, čistenie foriem AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL
- leštiaci a ochranný prostriedok na plasty a kožu, mazivo elektrických súčiastok, nemrznúci prípravok STAVEBNÝ PRIEMYSEL
- hydroizolácia na kamene, betónové panely, konštrukcie a drevo ELEKTRIKÁRSTVO, ELEKTRONICKÉ ZARIADENIA
- porézny náter, ochranné funkcie POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL
- mazanie dopravníkov, úprava a údržba nepriľnavých foriem PAPIERENSKÝ PRIEMYSEL A TLAČ
- ošetrovanie tlačových dosiek, gilotín a matríc, ochrana dreva, ochrana izolácie FARMACEUTICKÝ PRIEMYSEL
- separačné účinky pri výrobných procesoch PLASTIKÁRSKY PRIEMYSEL
- separačný prostriedok na zbavovanie gumy a plastov z foriem

**iBiotec®**

# **PRIEMYSELNÉ DETERGENTY**

**PRIEMYSELNÉ DETERGENTY**

**MECHANICKÉ ČISTENIE A ODMAŠŤOVANIE**

**DETERGENTY PRE PRIEMYSELNÉ PODLAHY**

**ANTIKORÓZNE PRIEMYSELNÉ DETERGENTY**

**ŠPECIÁLNE DETERGENTY NA KAROSÉRIE**

**PRIEMYSELNÉ DETERGENTY PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL (IAA)**

**BIO DETERGENTY BEZ VÝSTRAŽNÝCH SYMBOLOV**



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-deternet](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-deternet)

**ČISTIACI ÚČINOK**  
**ODMAŠTOVÁČ**  
**VYSOKOÚČINNÝ KONCENTRÁT BEZ**  
**OBSAHU TOXICKÝCH ZLOŽIEK**  
**NEVZPLANUTELNÝ**  
**BIOLOGICKY ODBÚRATEĽNÝ**  
**VIACÚČEĽOVÝ**  
**RIEDITEĽNÝ ALEBO NERIEDITEĽNÝ**

# DÉTERNET

## ČISTIACI PRIEMYSELNÝ DETERGENT S 12 % OBSAHOM AKTÍVNYCH LÁTOK

viacúčelový, použiteľný ako zriedený alebo nezriedený produkt na akýkoľvek povrch, nevzplanutelný, biologicky odbúrateľný, bez obsahu toxickej látok, bez rozpúšťadiel, dvojnásobný odmašťovací účinok, čistí aj pretretím, bez nutnosti oplachu

### POPIS

Kvalitný, multifunkčný čistiaci prostriedok a odmašťovač zároveň, ktorého zloženie je vytvorené za účelom splňať akékoľvek nároky čistiacich procesov v rozličných odvetviach. Produkt je zosobnením všeestrannosti a efektivity, nakoľko sa smie použiť v akomkoľvek priemysle na správu a údržbu poriadku, či už verejných priestorov, rôznych inštitúcií, prípadne ako vhodný čistiaci prostriedok do firiem zaobrajúcich sa upratovacími prácmi. Nehorľavý, biologicky odbúrateľný, bez toxickej látok a bez stôp zložiek uhľovodíkov. Slúži na eliminovanie prachu, akýchkoľvek zvyškov olejov a iných mastnôt, prispôsobený na všetky druhy povrchov.

### SPÔSOB POUŽITIA

Čistite s použitím handry alebo kefy s vodou (studenou alebo teplou s maximálnou teplotou až do 60 °C), prípadne za použitia vysokotlakového čistiaceho zariadenia, ultrazvukovej čističky alebo spreja. Môže sa riediť vodou.

Neodporúča sa vylievať do kanalizácie, tekutina je mrznúca. Neaplikujte na povrhy z ľahkých zliatin pri koncentrácií vyššej ako 5%. Neriedený čistiaci prostriedok sa neodporúča používať na povrhy so starými nátermi a na povrhy so slabo zosietovanou textíliou. Produkt je použiteľný na všetky povrhy, ktoré niesu citlivé na vodu.



Čistenie krytov/karosérii obrábacích strojov a kontrolných okien. Odstraňuje zvyšky po rezných kvapalinách.



A1 - N° 146624  
pre potravinársky priemysel

# BIOCLEAN® AL HP



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-al-hp](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-al-hp)



Automatizovaná produkcia vo farmaceutickom priemysle.



Čistenie baliacich liniek v potravinárskom priemysle.

## PRIEMYSELNÝ DETERGENT A ODMASŤOVAČ PRE NÁROČNÉ ČISTIACE PROCESY

### FORMULA KONCENTROVANÁ S 22 % AKTÍVNÝCH LÁTOK

registrovaný NSF A1 pre potravinársky priemysel (IAA), použiteľný na akýkoľvek povrch, podlahy, prvky a zariadenia, vrátane produkčných liniek, VAT miestností, baliacich jednotiek a komponentov dopravníkov, zmáčajúca funkcia, odmašťovač, odstraňovač vodného kameňa

### POPIS

Vysoko koncentrovaný alkalický čistiaci prostriedok špeciálnej rady BIOCLEAN zameraný hlavne na ľahké čistenie v priemyselnom prostredí. Tento produkt je špecifický svojou posilnenou funkciou odstraňovania anorganických nečistôt, pričom sa používa aj na odstránenie nečistôt organického pôvodu – živočíšnych, rastlinných a minerálnych, vrátane mastnôt, tekutých atramentov, tukov a uhlíkovidíkov. Spĺňa najprísnejsie kritéria požiadavok, toxicity, a taktiež aj uvoľnovania. Je NSF certifikovaný, takže spĺňa akékoľvek požiadavky pre proces výroby a údržby aj v potravinárskom priemysle.

### OBLASTI POUŽITIA

Čistenie a odmašťovanie podlág v dielni a v závodoch, čistenie a údržba mechanických konštrukcií, vrtných ploší, skladovacích priestorov, čistenie nežiadúcich organických zvyškov pri výrobnom procese, dokonale čistí a udržiava priemyselné bojlery, kotle, odstraňovanie tekutých atramentov vrátane flexotlače.

### SPÔSOB POUŽITIA

BIOCLEAN AL HP sa riedi vodou od 2% do 20% v závislosti od druhu znečistenia a miery znečistenia. Aplikácia pomocou handry, kefy, sprejom, štetcom alebo s vysokotlakovým stojanom.



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-sl-200](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-sl-200)

#### **30 % OBSAH AKTÍVNYCH ZLOŽIEK**

**ČISTÍ, ODMAŠTUJE A UMÝVA ZNEČISTENÉ PODLHY OD FARIEB A ŽIVÍC, VRÁTANE BETÓNOVÝCH PODLÁH**

**BEZ VPLYVU NA LESKNÚCI CHARAKTER POVLAKOV**

#### **STABILNÝ V ČAŽKEJ VODE**

**NÍZKA PENIVOSŤ, UMOŽŇUJE MONITORING SPOTREBY VODY V POJAZDNÝCH UMÝVACÍCH ZARIADENIACH**

#### **SCHNE BEZ ZANECHÁVANIA ŠMÚCH**



Umývanie podlahy prostredníctvom pojazdného podlahového čistiaceho stroja s možnosťou monitorovania spotreby vody.

# **BIOCLEAN® SL 200**

## **PRIEMYSELNÝ DETERGENT A ODMASŤOVAČ NA PODLAHY A POVRCHY**

### **FORMULA KONCENTROVANÁ S 26 % OBSAHOM AKTÍVNYCH LÁTOK**

manuálne použitie, použiteľný s HP príslušenstvom , prípadne do prístrojov s umývacími kefami, nízka penivosť, žiadne mokré šmuhy, nevyžaduje oplach, rýchloschnúci, protišmykový, efektívny pri akýchkoľvek znečisteniah vrátane znečistenia atramentom alebo živicami, riediteľný vo vode už od 2%

### **POPIS**

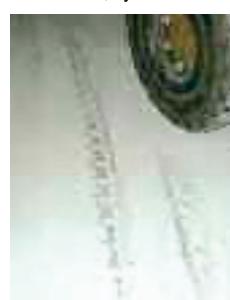
Komplexný čistiaci prostriedok špeciálnej rady BIOCLEAN zameraný na odstraňovanie nečistôt a odmašťovanie nadmerne znečistených povrchov s nízkou pôrovitosťou. Bezproblémovo zvláda umývanie povrchov ako napríklad lakovaných a maľovaných podláh, epoxidových a betónových povrchov v priemysle. Má silnú exfoliačnú silu, ktorej prvky sú vhodné na odstránenie organického, ale aj anorganického znečistenia. Produkt disponuje nízkou penivosťou, čo umožňuje aplikovať ho aj do pojazdných čistiacich zariadení alebo vysokotlakových zariadení. Po aplikácii nezanecháva žiadne mokré stopy, bez vplyvu na lesklý charakter povlakov, stabilný účinok aj pri tvrdej vode.

### **OBLASTI POUŽITIA**

Umývanie a odmašťovanie podlág v dielňach a závodoch, epoxidových a betónových povrchov, maľovaných a lakovaných podlág, čistenie odkvapov, ručné čistenie výrobnych liniek ako súčasť čistiacej zmesy do pojazdných čistiacich zariadení, autoumyváreň, vhodný do zariadení s nízkym tlakom a do vysokotlakových zariadení.

### **SPÔSOB POUŽITIA**

BIOCLEAN SL 200 sa riedi vodou pri koncentrácií od 3% až 10% v závislosti od miery znečistenia. Aplikuje sa manuálne za pomoci kefy a handry, prípadne do prístrojov - umývacie kefy, pojazdné čistiacie zariadenia, vysokotlakové čističe.



Odstraňuje stopy po pneumatikách.



Odstraňuje nežiadúce mastnoty po mazivách.



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-meca-300](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-meca-300)

#### 40 % OBSAH AKTÍVNYCH ZLOŽIEK

**ČISTÍ, ODMASTUJE A UMÝVA ZNEČISTENÉ PODLAHY OD FARIEB A ŽIVÍC, VRÁTANE BETÓNOVÝCH PODLÁH**

**BEZ VPLYVU NA LESKNÚCI CHARAKTER POVLAKOV**

**STABILNÝ V ŤAŽKEJ VODE**

**NÍZKA PENIVOSŤ, UMOŽŇUJE MONITORING SPOTREBY VODY V POJAZDNYCH UMÝVACÍCH ZARIADENIACH**

**SCHNE BEZ ZANECHÁVANIA ŠMÚCH**



Odmastovanie, čistenie a umývanie mechanických súčiastok v ultrazvukových vaniach.

# BIOCLEAN® MECA 300

## PRIEMYSELNÝ DETERGENT SUPERKONCENTRÁT PRE AUTOMATIZOVANÉ ČISTENIE

odmastovač, detergent so 40 % obsahom aktívnych zložiek, prítomnosť antikoróznych prísad, odstraňuje mastnoty, oleje, mazivá, nezanecháva šmuhy, manuálne použiteľný, ale aj do zariadení s automatizovaným čistením - čistiace vane, ultrazvukové vane, vysokotlakové čističe, umývanie za studena a za tepla

### POPIS

Koncentrovaný odmastovací prostriedok špeciálnej rady BIOCLEAN zameraný na odstraňovanie nečistôt hlavne v extrémnych prípadoch znečistenia v priemyselnom prostredí. Je účinný na každom type znečistenia vrátane olejov, tukov, vosku, mastnôt a anorganických látok. Okrem toho, tento produkt je schopný reagovať na širokú škálu ďalších potrieb, vrátane odmašťovania, čistenia a umývania väčšiny povrchov vo výrobe, ale aj údržbe. Produkt obsahuje antikorózne prísady, pri riedení s vodou nevytvára žiadnu penu a disponuje prvkami rozpušťadla.

### OBLASTI POUŽITIA

Čistenie kovových dielov, lakovaných povrchov, prípadne povrchov potiahnutých plastami, odmašťovanie mechanických dielov, príprava povrchu pred lakovaním, odmašťovanie foriem a zariadení na vstrekovacie a lisovacie procesy, odmašťovanie a čistenie elektrických spojov, súčiastok elektrického vedenia, odstraňovanie namastených stôp z tieniacich a ponorných trubíc.

### SPÔSO POUŽITIA

BIOCLEAN MECA 300 sa používa nezriedený alebo zriedený vo vode. Možno ho aplikovať za použitia handry, štetca, v umývacom stole, bez ohľadu na teplotu a tlak.



Odmastovanie v umývacích práčkach s košíkmi s rotujúcim alebo lineárnym pohybom.



Odmastovanie mechanických súčiastok ponorením za studena alebo za tepla.



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-c-350](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-c-350)

**SYNERGICKÁ ZLÚČENINA POVRCHOVO AKTÍVNYCH LÁTOK  
POSKYTUJÚCICH ZMÁČAJÚCI, EMULGUJÚCI, PENIVÝ A  
ZMÄKČUJÚCI EFEKT**

**GARANCIA NEPRÍTOMNOSTI ZLÚČENÍ AKO**  
NTA CMR CAT. 2 H351 H302 H319  
SANS DTPA H319 H332 H361  
SANS EDTA H318 H373 H302 H332  
**GARANCIA NEPRÍTOMNOSTI**  
Žiadnych rozpúšťadiel a fosforečnanov

**VYSOKO KONCENTROVANÁ FORMULA RIEDITEĽNÁ VO  
VODE UŽ OD 2 %**

**POUŽITEĽNÝ NA VŠETKÝCH POVRCHOCH VRÁTANE KOVOV,  
NATRETÝCH POVRCHOV, SKLA, TERMOPLASTOV A  
TERMOSETICKÝCH MATERIÁLOV**

**VYSOKA RÝCHLOSŤ SCHNUTIA BEZ STEKANIA ZANECHÁVA  
LESKLÝ EFEKT A ANTISTATICKÚ OCHRANU**

**PRIEMYSELNÝ DETERGENT  
SUPERKONCENTRÁT PRE  
ŠPECIÁLNE ČISTENIE  
KAROSÉRIÍ VOZIDIEL**

až 40 % obsah aktívnych zložiek, kvapalina bez obsahu NTA, EDTA a DTPA, samočinný čistiaci systém s okamžitým efektom, vhodný pre všetky umývacie zariadenia, čistí, umýva, zmäkčuje, odstraňuje nežiadúce statické nečistoty, dodáva hlboký lesk, vhodný na všetky zafarbené povrhy, predovšetkým povrhy vozidiel

**POPIS**

Vysoko koncentrovaný detergent s charakteristickou synergickou prímesou v rámci povrchovo aktívnych látok, ktoré bezprostredne po aplikovaní zabezpečujú dokonalý zmäčací efekt, emulgujú a napeňujú, čím pridávajú prostriedku na bezprostrednej kvalite. Produkt zakladá na vysoko koncentrovanej formule, riediteľnej vo vode už pri hodnote 2%. Produkt je predurčený predovšetkým na profesionálne čistenie a umývanie rôznych druhov vozidiel a strojov -ich karosérií, podvozkov, kolies/pásov, najmä v prostredí s vysokým znečistením. Dokonale eliminuje nanesené nežiadúce čiastočky, príčom jeho 100% účinok možno zaznamenať v prípade umývania svetlých prvkov, a to napríklad pri umývaní plachiet na prives, bielych kabín vodiča, lesklých tankerových prívesov alebo pri odbornom umývaní osobných automobilov. Produkt je použiteľný na akomkoľvek povrchu - kovy, nafarbené povrhy, sklo, termoplastické a termostetové materiály, a vzoruje aj extrémnym znečisteniam ako škvŕam po oleji, benzíne, hmyze a podobne. Produkt rýchlo schne, je použiteľný bez oplachovania a jeho výsledkom je hlboký lesk s antistatickými vlastnosťami.

**OBLASTI POUŽITIA**

Umožňuje umývanie karosérií vozidiel/strojov, podobne ako čistenie rámov, podvozkov, kolies/pásov, bočných mriežok a lišť, zároveň sa odporúča používať pri čistení horúcovodným vysokotlakovým čističom, a to predovšetkým na nové vozidlá chránené polymérovým povlakom, čistí nežiadúce odliatky na obrábacích zariadeniach a PMMA akrylické sklička, odmaštujie a čistí okolie palivových plniacich nádrží, predovšetkým škvŕam po nafte, ale aj po benzíne.

**SPÔSOB POUŽITIA**

Pri aplikovaní sa odporúča nanášať prostriedok v rámci samostatnej čistiacej jednotky systematicky - smerom zdola nahor. Oplachovať štandardne - s jednotkou s vysokotlakovým oplachom na hodnote 120 barov smerom zhora nadol.



# PRIEMYSELNÉ DETERGENTY BIOCLEAN®

BIOCLEAN®  
AL HP

BIOCLEAN®  
SL 200

BIOCLEAN®  
MECA 300

BIOCLEAN®  
C 350



Nízkotlakové postrekové zariadenia

od  
5 %  
vo vode



Vysokotlakové zariadenia

od  
8 %  
vo vode



Zariadenia na umývanie podlôž

od  
8 %  
vo vode

od  
1 %  
vo vode

od  
5 %  
vo vode



Umývacie linky s kefami

od  
5 %  
vo vode



Portálkové umývacie linky

od  
6 %  
vo vode



Horúcovodné čističe

od  
2 %  
vo vode



Ultrazvukové vane

od  
5 %  
vo vode

od  
5 %  
vo vode



Čistiace zariadenia s rotačnými košmi

od  
5 %  
vo vode



Ostrekové zariadenia

od  
5 %  
vo vode

**SPÔSoby použitia -**



## **PRODUKTY NA ZVÁRANIE**

**SEPARAČNÉ PROSTRIEDKY PROTI PRIĽNAVOSTI ZVÁRACÍCH  
ROZSTREKOV NA HUBICE, TRYSKY A ZVÁRANÝ MATERIÁL  
SEPARÁTORY ZVÁRACÍCH ROZSTREKOV  
SEPARÁTORY ZVÁRACÍCH ROZSTREKOV NA BÁZE VODY**

## PRODUKTY NA ZVÁRANIE



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-as-10](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-as-10)

**Určený na zváranie povrchy plechov,  
zváračské súčiastky a hubice horáka**

**Nevzplanuteľný**

**Bez čmudenia**

**Bez obsahu rozpúšťadiel Antikorózny**

**Antioxidačný**

**Vynikajúci odstraňujúci účinok čím  
dokonale redukuje pracovný čas na  
osetrovanie povrchov**



## AS 10

### OCHRANNÝ SPREJ NA VODNEJ BÁZE PROTI PRIĽNAVOSTI ROZSTREKOV

nevzplanuteľný, bez rospúšťadiel, nečmudiaci, bez COV, antikorózny, zabraňuje oxidácii, ošetruje povrchy bez nutnosti odmašťovania vopred, zabraňuje znečisteniu zváraných povrchov, zváračských náradí a súčiastok, použiteľný pri zváraní elektródou (MIG ou MAG), CO<sub>2</sub>, argónom, ATAL alebo zmiešaných plynov

#### POPIS

Účinná nehorľavá tekutina v spreji, ktorej úlohou je po aplikovaní odstrániť a ochrániť všetky materiály a súčiasky od nežiadúcich rozstrekov. Zabraňuje znečisteniu povrchov zváraných kovov, zváračských náradní a hubíc horáka, ktoré vznikajú pri procese zvárania. Vôbec neoxiduje, nezanecháva stopy a po jeho aplikovaní je ľahko opláchnuteľný. Zabraňuje korózii. Neobsahuje žiadny silikón, čiastočky železa, grafit ani rozpúšťadlo. Produkt je použiteľný pri zváraní plameňom, oblúkovom a elektrotroskovom zváraní za využitia odvájanej elektródy MIG-MAG, CO<sub>2</sub>, argónu, ATAL alebo zmiešaných plynov.

#### OBLASTI POUŽITIA

Ochrana povrchov zváraných kovov proti rozstrekom, ochrana nástavcov, trysiek, hubíc a drôtov akýchkoľvek rozmerov, montáž, elektrotroskové zváranie, elektrické zariadenia, motory, automobilový priemysel, výroba železničných vozňov, výroba valcových a zváraných rúr, výroba mechanizmov.



## PRODUKTY NA ZVÁRANIE



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-as-50](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-as-50)

**Určený na zvárané povrhy plechov a pre ochranu  
trysiek**  
**Nevzplanuteľný**  
**Vyhovujúci všetkým parametrom zvárania**  
**Použiteľný vo vertikálnej a horizontálnej polohe**  
**Použiteľný pri všetkých spôsoboch zvárania vrátane  
automatického zvárania**  
**Nezanecháva zvyšky**  
**Antikorózny, antioxidačný**



## AS 50

### OCHRANNÝ NEHORĽAVÝ SPREJ PROTI PRIĽNAVOSTI ZVÁRACÍCH ROZSTREKOV NA OCHRANU A ČISTENIE NÁSTAVCOV, TRYSIEK A HUBÍC PRI ZVÁRANÍ

ochrana proti nežiadúcim rozstrekom, znižuje opotrebovanie a riziko vyskytnutia porúch, použiteľný pri všetkých spôsoboch zvárania vrátane automatického zvárania, nezanecháva zvyšky, predchádza vzniku návaru

#### POPIS

Účinná nehorľavá tekutina v spreji, ktorej úlohou je po aplikovaní odstrániť a ochrániť všetky materiály a súčiasky od nežiadúcich rozstrekov. Zabraňuje znečisteniu povrchov zváraných kovov, zváračských náradí a hubíc horáka, ktoré vznikajú pri procese zvárania. Okrem ochrany povrchov predchádza aj vzniku návaru na povrchu hubíc horáka - zvyšuje jeho schopnosť a predlžuje životnosť. Vôbec neoxiduje, nezanecháva stopy a po jeho aplikovaní je ľahko opláchnuteľný. Zabraňuje korózii. Neobsahuje žiadny silikón, čiastočky železa ani grafit. Je použiteľný na horizontálnych aj vertikálnych povrchoch. Produkt je použiteľný pri zváraní plameňom, oblúkovom a elektrotroskovom zváraní za využitia odvájané elektródy MIG-MAG, CO<sub>2</sub>, argónu, ATAL alebo zmiešaných plynov.

#### OBLATI POUŽITIA

Ochrana povrchov zváraných kovov proti rozstrekom, ochrana nástavcov, trysiek, hubíc a drôtov akýchkoľvek rozmerov, elektrív zváranie, elektrotroskové zváranie, elektrické zariadenia, motory, automobilový priemysel, výroba železničných vozňov, výroba valcových a zváraných rúr, výroba mechanizmov.

#### SPÔSOB POUŽITIA

Zatreste plechovkou, nastriekajte na čistý povrch približne 15 cm od postrekovaného povrchu. Následne ošetrený povrch v prípade potreby utrite vodou alebo čistiacim prostriedkom. Sprej je použiteľný v každej polohe. Uistite sa, že po aplikovaní sprej nezanechal žiadne viditeľné zvyšky. V prípade ak áno, odstránte ich pre prípad následného spracovania povrchu.

**iBiotec®**

# **ZABEZPEČENIE, KONTROLA, TESTOVANIE**

**DETEKCIA ÚNIKU PLYNNÝCH LÁTOK**

**STLAČENÝ INTERTNÝ PLYN PRE ODSTRÁNENIE PRACHU A  
DROBNÝCH NEČISTÔT**

**TESTOVACIE PLYNY PRE TESTOVANIE DETEKTOROV DYMU**



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-detect-1000](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-detect-1000)

## DÉTECT 1000

### SPREJ NA DETEKCIU ÚNIKU PLYNNÝCH LÁTOK

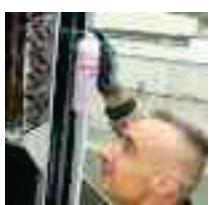
antikorózny, antioxidačný, vhodný na všetky materiály, gélsová forma zabezpečujúca detekciu aj vo vertikálnych polohách a na vyvýšených miestach, použiteľný na všetky druhy potrubí pre overenie tesností aj pri úniku čistého kyslíka, vysokocitlivý, vysokoprecízny, prekonáva výkonnosť elektronických detektorov

#### POPIS

Detektor úniku plynnych látok určený na všetky druhy skúšok, pri ktorých sa nevyžaduje žiadne špeciálne vybavenie, nakoľko produkt je vytvorený tak, aby s vysokou citlosťou dokázal zaznamenať únik látok, všetkých plynov, vrátane čistého kyslíku pri vysokom tlaku nad 150 barov. Je prirodzené, že sa všetky stlačené plyny a tekutiny snažia dostať z nádoby, najmä ak ide o čo najmenší prienik. Schopnosť odolať toku tekutiny prípadne plynov v uzavretnej nádobe určuje celistvosť nádoby. Jej hodnotu vieme zistiť pravidelným meraním, a to opakom celistvosti nádoby, čiže príepustnosťou nádoby – množstvom obsahu, ktorý z nej môže uniknúť. Práve produkt – DETECT 1000 je vhodný na meranie, keďže jeho metóda spreja a bublín dokáže pri pravidelnom vykonávaní kontroly úniku plynov určiť maximálnu príepustnú odchylku bez potreby použitia akéhokoľvek iného zariadenia. V porovnaní s investíciou je cena testu minimálna, keďže produkt je spoľahlivý a môže byť použity na akomkoľvek mieste/povrchu.

#### OBLASTI POUŽITIA

Vhodný na objemovú detekciu úniku – montážne, statické alebo dynamické spoje, puzdrá, skrutkované montáže, zvarené spoje, tesnenia, hadice, ohýbané spojky, rýchlo spojky, tlakomery, ventily, nádrže kompresorov, radiátory, kolektory, rozdeľovacie potrubia, LT batérie, cievky s nízkou teplotou, klimatizácie, tepelné výmenníky, duté telesá, montáže s tesneniami, plynové flaše, potápačské vybavenie, brzdové systémy, pneumatiky, ventily na uvoľnenie tlaku. Tiež je použiteľný na detekciu netesnosti rúr, hadic a potrubí.



"iBiotec DETECT 1000 používam pre precízne lokalizovanie únikov plynov z chladiacich zariadení. Elektronické detektory únikov plynov mi neumožňujú podrobne lokalizovať danú závadu. Výhodou iBiotec DETECT 1000 je fakt, že jeho tlak sa vôbec nemení, pričom produkt skladujem aj v priestoroch s nízkou teplotou. Predošlý detektor únikov plynov zlyhal, nakoľko nedokázal udržať stabilnú hodnotu tlaku v chladnom prostredí a navyše zanechával bubliny. iBiotec DETECT 1000 je pre moju prácu nenahraditeľný, preto ho považujem za dokonalý!"

Štefan Jajcay - Technik chladiacich zariadení - Un Deux Froid Soleil - 30210 Pouzilhac



"Je náročné pracovať vo výške, či už stojím na rebríku alebo na vyvýšenej podložke. Vďaka iBiotec DETECT 1000 dokážem pri svojej práci kontrolovať úniky plynov z potrubí v akejkoľvek výške, pričom produkt dokážem umiestniť všade, kde potrebujem."

Stéphane - inštalatér, Paríž



"Správne zmýšľanie. Čo ma najviac zaujalo je až 4-ročná záruka kvality tohto detektora úniku plynov. Naša firma disponuje značným množstvom servisných dodávok. Hoci v našom prípade nie je detekcia úniku plynov každodenným prípadom, iBiotec DETECT 1000 v rámci zachovania prevencie prevážam v každej z firemných dodávok. 4-ročná záruka spotreby z neho robí ideálny produkt."

Jean Yves - Majiteľ vykurovacej a inštalačnej firmy v meste Orléans, Francúzsko



"Pochvalujem si produkt. Použil som ho pre detekciu únikov plynov novozmontovaných rozvodov so stlačeným vzduchom a skutočne mi pomohol. Popri tom mi dokázal aj lokalizovať únik plynu o tlaku 16 barov."

Sébastien - Technik priemyselnej údržby v meste Rouen, Francúzsko



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-sd](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-neutralene-sd)

#### Aerosol so stlačeným nehorľavým interným plynom

**Suchý plyn**

**Inertný**

**Nevzplanuteľný**

**Vysúšajúci**

**Odstraňovač prachu**

**Odstraňovač drobných nečistôt**



# NEUTRALÈNE® SD

## AEROSOL S VYSOKOTLAKOVÝM STLAČENÝM NEHORĽAVÝM PLYNOM

inertný plyn, nevzplanuteľný, odstraňuje prach, drobné čiastočky, použiteľný na optické a elektronické komponenty, použiteľný v hodinárstve a na kopírovacích, fotografických a kinematografických zariadeniach, bez obsahu dimetyléteru a propán-butánu

#### POPIS

Praktický čiastiaci rozprašovač v spreji všeobecného zamerania – predovšetkým na odstránenie prachu, vlhkosti a drobných nečistôt nachádzajúcich sa na ľahko dostupných miestach. Produkt sa zároveň môže použiť na čistenie elektroniky a iných súčiastok citlivých na čistenie rozpúšťadlami. Účinný sprej so stálym tlakom, nehorľavý, je zárukou bezpečnosti. Neobsahuje dimetyléter ani propán-bután.

#### OBLASTI POUŽITIA

Čistenie optických mechaník, PC komponentov, klávesnice, monitorov výpočtová technika a príslušenstvo, elektrické obvody, elektronické zariadenia, televízory, tlačiarne, telefóny, farmaceutický priemysel fotografické a kinematografické zariadenia, elektrické komponenty bez ohľadu na napätie.

#### SPÔSOB POUŽITIA

Pred použitím nehŕkajte nádobou. Aplikujte vo vzdialenosť minimálne 20 cm od povrchu. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách.



Rozprašovanie drobných nečistôt vysokým tlakom na optických zariadeniach.

**iBiotec®**

# **ŠPECIÁLNE ČISTENIE**

**ŠPECIÁLNE ČISTENIE LISOVACÍCH FORIEM**

**ODSTRAŇOVANIE GRAFFITY**

**ČISTENIE POZOSTATKOV FARIEB, ŽIVÍC, LAKOV**

**ODSTRAŇOVANIE SILIKÓNOVÝCH TESNENÍ**

## ŠPECIÁLNE ČISTENIE



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-decap-5000](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-decap-5000)

**Čistiace činidlo**  
**Tixotropný**  
**Použiteľný aj na vertikálnych**  
**plochách** **Vysoký účinok**  
**Okamžitý účinok**



# DÉCAP 5000

## ČISTIACE ČINIDLO V SPREJI S OKAMŽITÝM ÚČINKOM

efektívny odstraňovač nežiadúcich povlakov s charakteristickým účinkom, čistenie pevných spojov, polysulfónov, anaeróbnych čiastočiek, prostriedok použiteľný aj na vertikálnych plochách, vysoký a okamžitý účinok pôsobenia

### POPIS

Extrémne účinný prostriedok určený na odstraňovanie náterov nanesených na spojovacích lištach, prípadne na odstránenie nežiadúcich farieb ako napríklad graffiti. Produkt je tioxotropný, nesteká, preto má lepšiu schopnosť udržať sa na zvislých plochách. Vďaka jeho podobe v spreji umožňuje presnú aplikáciu na požadované miesta vrátane tých ľahko dostupných – otvory vo formách, vedenia vyhadzovačov. Neobsahuje fenol ani kyselinu mračiu.

### OBLASTI POUŽITIA

#### AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

- odstraňovanie polysulfidových a silikónových tmelov z karosérie
- odstraňovanie polysulfidových tmelov z dvojítých skie CHEMICKÝ PRIEMYSEL
- odstraňovanie dočasného značenia
- čistenie výtláčných foriem a odstraňovanie rôznych látok a zvyškov korózie
- VEREJNÉ MIESTA
- odstraňovanie graffiti

### SPÔSOB POUŽITIA

Aplikujte na formy, ktoré majú byť čistené. Pred použitím pretrepať. Odstráňte pomocou špacitle, v prípade hrubej vrstvy nečistôt zopakujte proces. Opláchnite vodou, najlepšie tlakovou v prípade veľkých povrchov.

## ŠPECIÁLNE ČISTENIE



sprej 650 ml



Nevzplanutelná a  
inertná hnacia zmes  
na prírodnnej báze 3%  
Prítomnosť aktívnej  
látky - hlavného pro-  
dukta v spreji 97%

# DÉCAP 1000

## ČISTIACE ČINIDLO BEZ OBSAHU ROZPÚŠTADIEL, METYLÉN CHLORIDU, NMP, NEP

odstraňuje farby vrátane zvyškov silikónov, esterov, voskov, amalgánov z minerálov, dokonalý účinok proti graffiti náterom, gélový charakter, použiteľný na vertikálnych povrchoch, odstraňuje nežiadúce zvyšky pri vstrekovali plastov

Technický list : [www.ibotec.sk/detail-produktu/ibotec-decap-1000](http://www.ibotec.sk/detail-produktu/ibotec-decap-1000)

### Gélová forma

### Použiteľný na vertikálnych povrchoch

### Bez obsahu rozpúšťadiel a metylén chloridu

Vhodný na všetky materiály -  
monokompozity a duokompozity,  
termosety, termoplasty, materiály  
podliehajúce UV žiareniu

### Čistiace čnidlo s okamžitým účinkom

### Špeciálne čistenie tvarovacích dutín v plastikárskom priemysle



Čistiaci a zmäkčujúci účinok odstraňujúci  
nežiadúce zvyšky termoplastov a termosetov  
pri vstrekovali foriem v plastikárskom  
priemysle.

### POPIS

Špeciálne vyvinutý na čistenie tvarovacích dutín. Jeho použitie sa odporúča na odstránenie nežiadúcich materiálov aplikovaných pri vstrekovali plastov: odstraňuje silikóny, pomalovateľný silikón, estery, vosky a taktiež amalgámy z minerálov ako napríklad stearáty používané v zmesi s polyamidovými a polyesterovými guličkami. Takisto je vhodný na odstránenie nánosov vzniknutých pri procesoch vo výrobe. V prípade príliš rýchleho schladenia foriem, komponenty plasty s nízkou molekulovou hmotnosťou – oligoméry, stuhnú pomalej ako ich náprotivky a usadia sa na povrchu foriem. Odstraňuje všetky zvyšky a taktiež stopy oxidácie, nespôsobuje koróziu. Vhodný na čistenie otvorov a vývodných mechanizmov aplikátorov.

### SPÔSOB POUŽITIA

Aplikujte na formy, ktoré majú byť čistené. Nechajte niekoľko minút pôsobiť. Utrite, aby ste odstránili rozpustené zvyšky.

**iBiotec®**

# **PRIEMYSELNÉ ČISTENIE A ODMAŠŤOVANIE**

**ČISTIACA PENA V SPREJI**

**ČISTIACI, LEŠTIACI A OŠETROVACÍ PROSTRIEDOK V SPREJI**

**ČISTIACE PROSTRIEDKY NA ODSTRAŇOVANIE ZVYŠKOV NÁPLASTÍ**



Technický list : [www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-hp](http://www.ibiotec.sk/detail-produktu/ibiotec-bioclean-hp)



Čistenie a dezinfekcia masiek a hasičského príslušenstva po zásahu proti ohňu prípadne pri cvičení.



Čistenie a dezinfekcia sedadiel hromadnej dopravy, sedadiel vo verejných budovách, v kinách a v konferenčných miestnostiach.

## **VYSOKOÚČINNÝ PENOVÝ ČISTIACI PROSTRIEDOK S DEZINFEKČNOU PRÍSADOU**

kvalitný odmašťovač, čistiaci prostriedok, zmäkčovač, okamžitý účinok pri aplikovaní na hrdzu, vodný kameň, rastlinný tuk, decht, bitumén a živočíšny tuk, použiteľný na všetky druhy materiálov vrátane polykarbónových, bez zápachu, bez obsahu toxických látok a látok podmieňujúcich alergie

### **POPIS**

Penový čistič a odmašťovač zosobňujúci množstvo energie, vytvorený za účelom zbaviť sa akéhkoľvek stôp od nečistôt, vrátane tých náročných, ako napríklad dechtu, bituménu, vodného kameňa, hrdze a živočíšnych, a rastlinných tukov. Práve BIOCLEAN HP po nanesení na ošetrované povrhy garantuje efekt ligotavého lesku, či ide o aplikovanie na hliníkový povrch alebo nerezovú ocel. Bezproblémovo zvláda akékoľvek iné povrhy, vrátane sklenených materiálov a transparentných plastov, až po akékoľvek druhy železa a materiálov potiahnutých látkou. Vďaka špeciálne vyvinutej kompaktnej pene sa produkt dlhšie udrží aj na zvislých plochách foriem. Produkt nemá bod vzplanutia, nenesie vlastnosti elektrického vodiča a nedisponuje žiadnym charakteristickým zápachom. Táto pena, v porovnaní s inými rozpúšťadlami, nepoškodzuje lak ani plastové materiály.

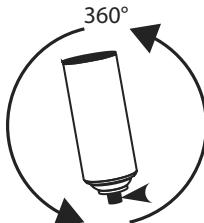
### **OBLASTI POUŽITIA**

Čistenie foriem po lisovacích a odlievacích procesoch, čistenie priemyselných kotlov a pecí, čistenie vysokozdvížných vozíkov čistenie súčasťok motora vrátane ložísk, čistenie dopravníkov a pásových prepravníkov, čistenie časti so stojacou vodou, predovšetkým na palube lodí, čistenie počítačových monitorov, klávesníc a PC komponentov, odmašťovanie mechanizmov všeobecná údržba čistoty v priemysle, čistenie a údržba prístrojových súčastok, čistenie a údržba kancelárskych priestorov, vrátane dreva s melamínovým povrhom.

### **SPÔSOB POUŽITIA**

Potraste sprejom niekoľko sekúnd, nastriekajte na požadované povrhy zo vzdialenosťí minimálne 5 – 10 cm. V prípade nutnosti poutierajte akékoľvek zvyšky. Sprej je použiteľný vo všetkých polohách. Pred použitím vykonajte test na plastoch citlivých na organické rozpúšťadlá.

# VYSOKOÚČINNÉ PRODUKTY ZOHĽADŇUJÚCE EKONOMICKÉ A TECHNICKÉ POŽIADAVKY



**iBiotec®**  
*LA MARQUE D'UN FABRICANT*

Aerosolové produkty iBiotec sú vďaka špeciálne vyvinutým ventilom použiteľné vo všetkých pozíciach.



Aerosolové produkty iBiotec, ktoré spadajú do kategórií, a to: na báze prírodných materiálov, inertné, nevzplanuteľné a nehorľavé, možno aplikovať vo farmaceutickom a potravinárskom priemysle, v zdravotníctve vrátane aplikácie v akomkoľvek baktériostatickom prostredí. Registrovaný **PATENT 904 0 1968.4** zahŕňa špeciálnu technológiu prerozdelenia pomeru v technickom produkte tak, aby bol produkt bezpečný, šetrný a v prvom rade maximálne efektívny.



Vďaka laboratórnym testom zaobrajúcim sa fyzikálno-chemickými vzťahmi substancií technických produktov iBiotec táto spoločnosť garantuje predĺžený dátum expirácie produktov až na dobu 5 rokov. Protokol výsledkov bol ozrejmený európskou aerosolovou federáciou (FEA).

**Garantované bez  
prítomnosti  
uhľovodíkov Hexánu**

Spoločnosť iBiotec garantuje, že technické produkty iBiotec spĺňajú všetky požadované kritéria európskych smerníc a regulácií, vrátane nadchádzajúcich regulácií.



Technické produkty iBiotec boli vyvinuté s prihliadnutím k metodológií HACCP. Formula s označením NSF plne vyhovuje aktuálnym potravinárskym štandardom - Codex Alimentarius, pričom ich aplikácia je uplatniteľná v širokom spektri premyselných odvetví.



**ODP** Potenciál rozkladu ozónu

**PDO** Pacifická dekádna oscilácia

Technické produkty iBiotec NEOBSAHUJÚ škodlivé plyny ako CFC, HCFC a brómové zlúčeniny s vysokou hodnotou ODP, ktoré prispievajú k narúšaniu ozónovej vrstvy, čím všeobecne škodia životnému prostrediu.



Regulácia Európskej únie **517/2014 z 16. apríla 2014** vzťahujúca sa k vplyvu fluórovaných skleníkových plynov (F-plyny) vyslovene zakazuje akékoľvek používanie produktov a vypúšťanie týchto plynov do ovzdušia presahujúcich hodnotu GWP väčšiu než 150. Dátum uplatnenia tejto regulácie je 1. január 2018. Aerosolové čiastočky vrátane rôznych zlúčení, ako napríklad HFC 134a, HFC 365 Mfc zmiešané s 227 Ea, budú odo dňa uplatnenia regulácie výlučne zakázané. Neprítomnosť škodlivých fluórovaných látok preto garantuje len vyzobrazená nulová hodnota GWP.

**ANALYSE DES CYCLES DE VIE  
ISO 14 040**



Logo spoločnosti iBiotec a obchodná značka sú registrované Agentúrou pre životné prostredie a hospodárenie s energiou (ADEME). Uhlíková stopa, týkajúca sa vývojového cyklu vrátane procesov výroby pred uvedením samotného produktu na trh v spoločnosti iBiotec je v súlade s normou ISO 14064 podľa tabuľkových hodnôt vyčíslená na hodnotu - **4.57kg Eq C / 1 tona**.



Politika iBiotec : Charakteristické logo reprezentujúce politiku spoločnosti iBiotec.



Primára biologická odbúrateľnosť je podľa CEC L 33 T 82. Čiastočná biologická odbúrateľnosť ustanovená podľa OECD 301 A, ISO 7827. Úplna biologická odbúrateľnosť je ustanovená podľa OECD 310 C MITI v znení neskorších predpisov. Trieda ohrozenia vody je ustanovená podľa zoznamu WGK. Hodnota bioakumulácií, zmesi n-oktanolu a vody je ustanovená podľa OECD 107.



Zloženie špecifických technických produktov iBiotec, najmä rozpúšťadiel a mazív, pozostáva z prírodnej bázy, ktorej zdrojom je drevospracujúci priemysel, obilniny a rôzne druhy repky olejnej. Týmto spoločnosť iBiotec garantuje u väčšiny svojich produktov neprítomnosť akýchkoľvek nebezpečných látok pre človeka a životné prostredie. Nakoľko sa v rámci trhu vyskytujú takzvané „biorozpúšťadlá a organické rozpúšťadlá“, ktoré svojím zložením nespĺňajú stanovené normy, spoločnosť iBiotec garantuje, že v prípade technických produktov iBiotec ide o produkty **s nulovou hodnotou zvyškov nebezpečného metanolu** vzniknutého v rámci procesov transesterifikácie.



**Prchavé organické zlúčeniny (angl. volatile organic compounds: VOC)**  
Všetky organické zlúčeniny a zmesi plynného skupenstva, vrátane procesov odparovania, sa musia podľa nariadení podrobiť VOC testu. V rámci toho sú produkty používajúce organické rozpúšťadlá primárne posudzované v prípade, ak je ich tlak vyšší než 0,01 Kpa pri teplote 293 K (20°).

# iBiotec®

LA MARQUE D'UN FABRICANT

Všetky dostupné informácie nájdete na  
webstránke:

[www.ibiotec.sk](http://www.ibiotec.sk)



**2000 TECHNICKÉ PRODUKTY PRE VŠETKY ODVETVIA**



Distribútor: See Trade, s.r.o., Hronská 8, 934 01 Levice  
e-mail: office@seetrade.sk, tel./fax: 036-6305850  
[www.seetrade.sk](http://www.seetrade.sk)