

iBiotec®

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl

Proces - MRO - Údržba

Alternativní rozpouštědla - náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 13/01/25

iBiotec® **DÉMOPLAST® SIL 850**

MULTIFUNKČNÍ SILIKONOVÝ SPREJ NEMASTNÝ

Mazací, separační, proti přilnavosti

Vodu odpuzující, izolační, leštící

S osvědčením NSF H1 pro zemědělský a potravinářský průmysl

Neutrální, filmotvorný, nezanechává skvrny, bez zápachu

Použitelný na veškeré kovy, termoplasty

Elastomery, termosety, dřevo, kámen, beton

POPIS

Univerzální mírně mastný přípravek určený na obtížné úkony vyjímání z forem a na problémy s mazáním v čistých zónách.

Přípravek je bezbarvý, bez zápachu, mimořádně účinný proti přilnavosti na rozhraních.

Dokonale filmotvorný, nezanechává skvrny.

Lze ho také používat jako hydrofobní činidlo a leštadlo.

Přípravek má silné ochranné vlastnosti proti šíření hub a plísní.

Dodává dílům vyjmutým z forem hedvábný až lesklý vzhled.

Lze ho také používat jako protipřilnavé činidlo proti odstříkům při svařování součástek a plechů, které se následně nebudou lakovat nebo natírat.

Použitelný na veškeré materiály, jako dřevo, plasty, elastomery, ocel, uhlíková ocel, chromová ocel, lehké nebo měděné slitiny.

Zaručeně neobsahuje:

CFC, T111, dichlormethan, tetrachlorethylen, trichlorethylen ani aromatické látky

OBLASTI POUŽITÍ

iBiotec Démoplast SIL 850 je mazivo, protipřilnavý, separační přípravek, nemastný izolant, bez rizika postřikání nebo přenosu. Jeho přilnavost na plochy mu umožňuje zcela bezpečnou aplikaci, zejména v zemědělském a potravinářském průmyslu.

V oblasti obalů a balení, zejména v zemědělském a potravinářském průmyslu, vyjímání z forem při vstřikování plastů, při vstřikování foukáním.

Protipřilnavé ošetření ořezávacích strojů, včetně skin-packů nebo blistrových obalů.

Klouzání těžkých balení seskupených v skin-packy na elastomerových pásovéch dopravnících.

Mazání hlavíc šroubováků se zachováním utahovacího momentu.

Odolnost vůči velmi vysokým teplotám 250 °C umožňuje použití přípravku proti přilnavosti na ošetření vytlačovacích válců PE fólií.

Izolační a hydrofobní ošetření papíru, kartonů, kůže.

Protipřilnavé ošetření lisovacích matric, matric na kapsle, granule ve farmaceutickém průmyslu a pro farmaceutický průmysl.

Vyjímání dílů litých z PU, PE a epoxidů z forem.

V oblasti stavebnictví, výstavby a veřejných prací je **Démoplast SIL 850** vynikajícím hydrofobním činidlem a ochranným činidlem proti plísním, šíření pěn nebo hub na porézních materiálech a porézních opracovaných kamenech.

Jeho velmi nízké povrchové napětí umožňuje hloubkové ošetření, které je dlouhotrvající a účinné po několik desetiletí.

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	kapalina	-
Barva Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	kotace
Zápach	Čichový vjem	Bez zápachu	-
Měrná hustota při 20 °C	ISO 12.155	973	g/l
Provozní teploty	-	-40 °C +250 °C	-
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6297	21,1	Dyn/cm

VLASTNOSTI ÚČINNÉ SLOŽKY

VLASTNOSTI	NORMA nebo METODA	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Kinematická viskozita při 25 °C	NF EN 3104	1000	mm ² /sec
Bod samovznícení	ASTM E 659	< 300	°C
číslo kyselosti	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/l
Obsah sulfátového popela	NFT 60 144	0,0	%
Obsah nečistot více než 5μ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Kompatibilita elastomerů Rozměrová stálost 168 h při 40 °C	FTM 791	méně než 0,1	%
Vlastnosti z hlediska životního prostředí Bioakumulace rozdělovací index Oktanól/voda	OECD 107	méně než 3	log KOW
Index lomu	ISO 5661	1,404	
Dielektrická pevnost	ASTM D 149 IEC 60,243	18	kV/mm

NÁVOD K POUŽITÍ

Nebezpečný ve formě aerosolu. Dodržujte bezpečnostní opatření, bezpečnostní věty na obalu, viz bezpečnostní list. Pouze pro profesionální použití.

OBCHODNÍ OZNAČENÍ

 EXPIRY DATE EXTENDED TO 4 Years 360° Inertní, nehořlavý hnací plyn přírodního původu 3 % Množství účinného přípravku obsaženého v aerosolu 97 %	Sprej 650 ml 	 Nonfood Compounds Program Listed H1 146626
--	--	---

**Výrobek pro potravinářský průmysl (IAA)
Součástí přístupu nebo metody HACCP
Analýza rizik, kritické kontrolní body
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Kategorie NSF:

mazivo H1: použitelné v oblastech výroby potravin. Lze použít jako antikoroziční prostředky, nepřilnavá těsnění na uzávěry nádob, maziva zařízení umístěných v oblastech možného kontaktu s potravinami.

iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.