

iBiotec®

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl

Proces - MRO - Údržba

Alternativní rozpouštědla - náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 14/01/2025

iBiotec® DP 3 MoS²

SPREJ PROTI ZADÍRÁNÍ MoS²

SILNĚ PENETRAČNÍ 24,2 Dyn/cm

PŘÍPRAVEK PROTI ZADÍRÁNÍ S MIMOŘÁDNĚ RYCHLÝM ÚČINKEM

OPTIMÁLNÍ UVOLŇOVACÍ MOMENT MIL A 907 E10 40N/m

VELMI SILNĚ MAZACÍ MoS² Super Fine Finest 2,5μ

**TEST SRV 0,09, ČTYŘKULÍČKOVÝ TEST SHELL, OTĚROVÁ STOPA 0,52, ICS 3100 DaN
SNÍŽENÍ HLUČNOSTI CHODU, PROTI OPOTŘEBENÍ**

POPIS

Výrobek s příměsí MoS₂, mírně mastný, silně mazací.

Zaručeně bez silikonu, bez kyseliny orthofosforečné.

Výrobek má dekarbonizační funkce.

Odstraňuje nečistoty a lehké i těžké uhlovodíky.

Zabraňuje jiskření a netvoří pryskyřice.

Výrobek je neutrální, ani zásaditý, ani kyselý, neobsahuje oxidanty ani redukční činidla.

Stabilní výrobek s výborným povrchovým napětím.

Nemá nepříjemný naftový zápach, ale přírodní borovicovou vůni.

Nemá fotochemickou reakci a je nedráždivý.

Slabý tlak par při maximální teplotě použití.

Nepropouští vodu (vytěsňuje vodu), lze použít na vlhké povrchy.

Kompatibilní se všemi plasty a elastomery, není agresivní vůči nátěrům.

Má vysoký bod samovznícení, protože přesahuje 230 °C.

Pro uživatele je velmi bezpečný.

OBLASTI POUŽITÍ

Šrouby a matice, otočné klouby, klíny.

Odklížování kluznic obráběcích strojů.

Otočné čepy, osy.

Opláštěné kabely.

Elektromechanické kontakty.

Závěsy.

Vodítka.

Sloupky.

Kluznice.

Teleskopické antény.

Rámy (čištění a renovace povrchů).
 Generální údržba.
 Odmašťování řetězů.
 Odstraňování tuků usazených v ložiscích.

NÁVOD K POUŽITÍ

Sprej několikrát protřepejte. Nastříkejte menší množství na součásti, které chcete ošetřit.

Sprej se dá používat v jakékoliv poloze.

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

TYPICKÉ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Vzhled	Vizuální	kapalina	-
Barva	Vizuální	černá	-
Zápach	Čichový vjem	borovice	-
Měrná hustota při 25 °C	NF EN ISO 12185	790	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	nm	-
Bod mrznutí	ISO 3016	-45	°C
Rozpustnost ve vodě	-	0	%
Kinematická viskozita při 40 °C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Číslo kyselosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jodové číslo	NF EN 14111	nm	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,001	ppm

FUNKČNÍ VLASTNOSTI JAKO ODMAŠŤOVACÍHO ROZPOUŠŤEDLA

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Index KB	ASTM D 1133	97	-
Rychlost odpařování	-	70	min.
Povrchové napětí při 20 °C	ISO 6295	24,2	Dyn/cm
Přeskokové napětí při 20 °C	NF EN 60156 / IEC 156	nm	kV
Koroze měděného plátku po 100 h při 40 °C	ISO 2160	1a	Kóty

FUNKČNÍ VLASTNOSTI JAKO MAZIVA

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Zkouška tření SRV	ASTM D 5707	0,09	Koeficient
Čtyřkuličkový test Shell Průměr otěrové stopy	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
Čtyřkuličkový test Shell ICS zatížení svaru	IP 239 ASTM D 2596	3100	daN
Potenciál snížení hluku	Metoda GRW	-45	dB
Zkouška tažení – ERICHSEN	ISO 20 482	80	N

VLASTNOSTI Z HLEDISKA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Bod vzplanutí (v uzavřené nádobě)	ISO 2719	< 65	°C
Bod samovznícení	ASTM E 659	250	°C
Spodní mez výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemová)
Horní mez výbušnosti	NF EN 1839	7	% (objemová)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Anisidinové číslo	NF ISO 6885	0	-
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anisidinové číslo +2× peroxidové číslo)	-	0	-
Obsah látek CMR, dráždivých a korozivních látek	Nařízení CLP	0	%
Obsah zbytkového metanolu po přeesterifikování	GC-MS	0	%
Obsah aldehydů	GC-MS	0	ppm

VLASTNOSTI Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

VLASTNOSTI	NORMY	ÚDAJE PRO	JEDNOTKA
Nebezpečnost pro vodu	WGK Německo	1	třída
Bioakumulace Rozdělovací index n-oktanol voda	OECD 107	< 3	log KOW
Tenze páry při 20 °C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Obsah benzenu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogenů	Kalorimetrická bomba GC MS	0	ppm
Obsah chlorových rozpouštědel	-	0	
Obsah aromatických rozpouštědel	-	0	
Obsah látek nebezpečných pro životní prostředí	Nařízení CLP	0	%
Obsah sloučenin s PRP	-	0	%
Obsah sloučenin s potenciálem poškozování ozonové vrstvy	-	0	%
Uhlíková bilance, analýza cyklů životnosti	ISO 14040	6,43	kg ekvivalent uhlíku

nm: neměřeno nebo neměřitelné NA: nerelevantní

OBCHODNÍ OZNAČENÍ



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

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

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.