

iBiotec®

Výrobce technických výrobků a aerosolů pro průmysl
Proces - MRO - Údržba
Alternativní rozpouštědla - náhrada CMR

Technický list - Vydání z : 09.01.2025

iBiotec®

DP 10

**SPREJ PROTI ZADÍRÁNÍ 10 FUNKCÍ
S OSVĚDČENÍM NSF H1 PRO ZEMĚDĚLSKÝ A POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL
PENETRAČNÍ, PROTI ZADÍRÁNÍ, DEZOXIDAČNÍ, MAZACÍ, PROTIKOROZNÍ
ČISTICÍ, ODMAŠŤOVACÍ, ŘEDICÍ, ODVÁPŇOVACÍ, PROTI PŘILNAVOSTI
ODSTRAŇOVAČ DEHTU, BITUMENU, LEŠTIDLO NA ELASTOMERY
ŘEZÁNÍ A POSUV DŘEVA PŘI SEKUNDÁRNÍM ZPRACOVÁNÍ**

POPIS

Přípravek proti zadírání, dezoxidační, mazací, protikorozní, odmašťovací, čisticí, ředicí, odvápňovací, proti přilnavosti a odstraňovač dehtu.

Čistý, bezbarvý, zaručeně bez silikonu i bez kyseliny orthofosforečné, a neobsahuje chlorovaná rozpouštědla. Odstraňuje nečistoty a lehké i těžké uhlovodíky. Tento přípravek na bázi rostlinných esterů je neutrální.

Nemá fotochemickou reakci.

Velmi slabé povrchové napětí.

Přípravek je kompatibilní se všemi plasty a elastomery a není agresivní vůči nátěrům.

OBLASTI POUŽITÍ

Šrouby a matice, otočné klouby, klíny, odkližování kluznic obráběcích strojů, otočné čepy, osy, opláštěné kabely, elektromechanické kontakty, závěsy, vodítka, sloupky, kluznice, teleskopické antény, odmašťování řetězů.

Strojírenský průmysl. Údržbářské dílny. Poprodejní servis automobilů.

Zemědělský průmysl a podniky. Přepavní zařízení. Cementárny.

Mazání postřikem nebo impregnací trnů pilových listů, při sekundárním zpracování dřeva. Hoblování, profilování, soustružení, včetně dřeva zatříděného jako velmi tvrdé.

Mazivo umožňující skluz dřeva na posuvných stolech.

ÚSPORNĚJŠÍ

Kromě zjevného rizika z hlediska bezpečnosti je množství použitého propan-butanu ve spreji mnohem vyšší než množství stlačeného plynu jako je CO₂.

Z toho plyne, že i přes větší čistý objem náplně je množství aktivní látky nižší.

LEPŠÍ OCHRANA

DP 10 ukazuje, že jeho ochranný film je schopný účinkovat jako účinný „ochranný olej“, který zastaví tvorbu rzi a působí jako dlouhodobá prevence vzniku rzi a oxidace.

Z testů vyplývá:

- snadnější uvolnění sestav, nástrojů a mechanických součástí,
- účinná schopnost bránit zadírání, pokud se používá při montáži,
- lepší uchování součástí i v agresivních prostředích, jako například v námořní dopravě.

VÍCE MAZACÍ, PROTI OPOTŘEBENÍ

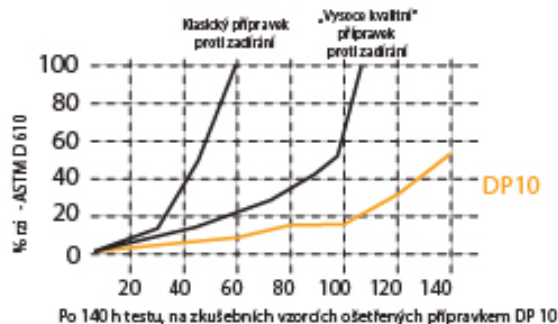
KOEFICIENT TŘENÍ PODLE TESTU TŘENÍ: SRV

Test tření SRV umožňuje určit koeficient tření; čím je koeficient tření nižší:

- tím nižší je spotřeba energie,
- tím nižší je úsilí vynaložené při demontáži,
- tím nižší je hlučnost provozu.

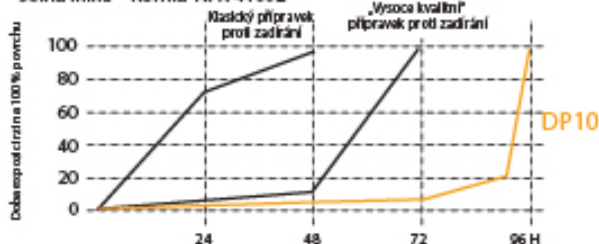
Jak můžeme vidět na grafu zde vedle, **DP 10** zaručuje extrémně nízký a zejména konstantní koeficient tření. Linka ukazuje nepřítomnost špiček, které by ukazovaly na problémy zadírání mezi plochami. Tyto špičky u klasického přípravku proti zadírání a tzv. „vysoce kvalitního“ přípravku proti zadírání ukazují, že některé ochranné oleje mají jen slabý mazací účinek.

Vlhká komora – norma ASTM D 224



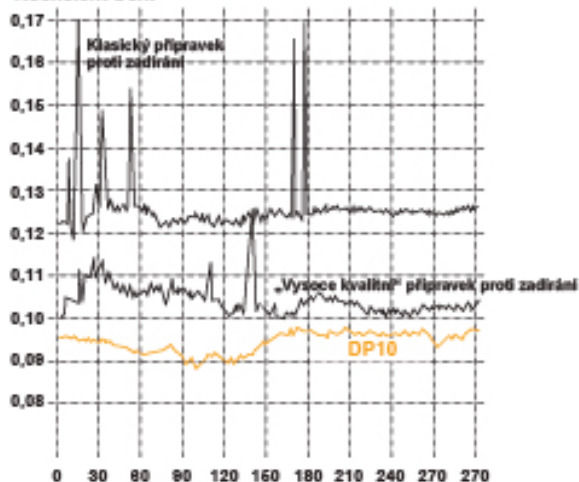
Po 140 h testu, na zkušebních vzorcích ošetřených přípravkem DP 10

Solná mlha – norma NFX 41002



SRV TEST TŘENÍ

Koeficient tření



EKOLOGIČTĚJŠÍ

DP 10 je složený z esterů rostlinného původu.

Kromě toho, sprej DP 10 neobsahuje žádné komponenty klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí: je zaručeně bez těžkých organických sloučenin (VOC).

NENÍ ZDRAVÍ NEBEZPEČNÝ

DP 10 je zaručeně bez chlorovaných rozpouštědel jako PER, TRI a methylenchloridu, klasifikovaných jako karcinogenní. Je zcela bez aromatických nebo benzenových látek.

Vzhledem k tomu, že jeho složení je na rostlinné bázi, není klasifikovaný jako zdraví nebezpečný podle kritérií EK (nedráždivý, neškodlivý, netoxický, není senzibilizující, není CMR...).

Příjemně se používá, neodpařuje se a je zcela bez zápachu.

DOPORUČENÍ

Před použitím protřepejte, lze používat v jakékoliv poloze.

Nebezpečný. Dodržujte upozornění pro použití. Pozorně si přečtěte věty o nebezpečnosti a rizicích uvedené na obalu. Viz bezpečnostní list.

FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	Priehľadné	–
Farba	Vizuálny	Jantárová	–
Zápach	Posúdenie čuchom	borovica	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	820	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4500	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	– 22	°C
Rozpustnosť vo vode	–	Ner rozpustný	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	3,6	mm ² /s
Index kyslosti (Ia)	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	< 0,2	gl ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	50	ppm

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	95	–
Rýchlosť vyparovania	–	–	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	29,8	Dyn/cm
Prierné napätie pri 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	63	kV
Korózia medeneho plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO MAZIVO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Potenciálne zníženie hlučnosti	Metóda GRW	– 25	dB

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	104	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	> 200	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	6	% (objemové)
Obsah výbušných látok, látok podporujúcich horenie, horľavých, veľmi alebo extrémne horľavých látok	Nariadenie CLP	0	%

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	< 6	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidové číslo+2x peroxidové číslo)	–	< 26	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Emisie nebezpečných zlúčenín, CMR, dráždivých, korozívnych pri 160 °C.	GC-MS	0	%

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Nebezpečenstvo pre vodu	WGK Nemecko	1	trieda
Primárna biologická rozložiteľnosť CEC 21 dní pri 25 °C	L 33 T 82	vyššia ako 90	%
Ľahká biologická rozložiteľnosť OECD 301 A počas 28 dní Odstránenie COD	ISO 7827	vyššia ako 80	%
Ľahká a konečná biologická rozložiteľnosť OECD 310 C počas 28 dní	Modifikovaný test MITI	vyššia ako 90	%

Biologická rozložiteľnosť za 69 dní		100	%
Bioakumulácia Koeficient delenia: n-oktanol/voda	OECD 107	menej ako 3	log KOW
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	< 0,1	hPa
Obsah VOC (prchavé organické zlúčeniny)	–	0	%
Obsah síry	Kalorimetrická fľaša GC MS	< 200	ppm
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	Kalorimetrická fľaša GC MS	< 200	ppm
Obsah chlórovaných rozpúšťadiel	–	0	
Obsah aromatických rozpúšťadiel	–	0	
Obsah látok nebezpečných pre životné prostredie	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zlúčením, ktoré majú potenciálny vplyv na globálne otepľovanie	–	0	%
Obsah zlúčenín s potenciálom poškodenia ozónu	–	0	%
Bilancia uhlíka, analýza cyklov životnosti.	ISO 14040	5,58	Kg ekvivalent uhlíka

PŘEDSTAVENÍ



EXPIRY DATE EXTENDED TO 5 Years

360°

Inertní, nehořlavý hnací plyn přírodního původu 3%

Množství účinného přípravku obsaženého v aerosolu 97%



Nonfood Compounds
Program Listed H1
149304

Sprej 650 ml








Výrobek pro zemědělský a potravinářský průmysl
Spadá do přístupu nebo metody HACCP
Analýza rizik, řízení kritických bodů
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS

Kategorie NSF:

Mazivo H1: lze používat v oblasti výroby potravin. Použitelný jako mazivo, antikoroziční prostředek, prostředek proti přilnavosti spojů zavírání nádrží, jako tuk pro mazání zařízení nacházejících se v zónách s možným stykem 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

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'engage 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.