

iBiotec®

VÝROBCA TECHNICKÝCH PRODUKTOV A AEROSOLOV URČENÝCH PRE PRIEMysel
PROCES - MRO - ÚDRŽBA
ALTERNATÍVNE ROZPÚŠŤADLÁ - NÁHRADA CMR

Technický list - vydanie 14/01/2025

iBiotec®

DP 6

SUPER ÚČINNÝ SPREJ PROTI ZADIERANIU 6 FUNKCIÍ

Prípravok proti zadieraniu s rýchlym účinkom
Silne penetračný a dezoxidačný
Mazivo proti opotrebovaniu test SRV 0,095
Protí korózii v statickom aj dynamickom stave
Čistiaci prípravok na oleje, mazivá, anorganické znečistenie
Odstraňuje decht a bitúmen s okamžitým účinkom

OPIS

Penetračná kvapalina DP6 iBiotec je multifunkčná: pôsobí proti zadieraniu, je dezoxidačná, mazacia, protikorózna, čistiaca a odstraňuje decht.

Čistý, bezfarebný, nemastný prípravok, zaručene bez silikónu aj bez kyseliny monofosforečnej a neobsahuje chlórované rozpúšťadlá.

Má dekarbonizačné účinky, odstraňuje znečistenie gumou a ľahké aj ťažké uhľovodíky. Zabraňuje vznieteniu a smolnateniu. Výrobok je neutrálny, bez zásaditosti a kyslosti, neobsahuje oxidanty ani redukčné činidlá. Stabilný výrobok s výborným povrchovým napätím.

Nemá nepríjemný naftový zápach (prírodná borovicová vôňa).

Bez fotochemickej reakcie.

Nedráždivý výrobok.

Veľmi slabé povrchové napätie.

Slabý tlak pár pri maximálnej teplote použitia.

Neprepúšťa vodu, možno použiť na vlhké povrchy.

Prípravok je kompatibilný so všetkými plastmi a elastomérmi a nie je agresívny voči náterom.

OBLASTI POUŽITIA

Teleskopické antény

Nosné prvky (čistenie a renovácia povrchov)

Skrutky a matice, otočné čapy a závesy

Oplášťované káble

Karosérie (odstraňovanie dechtu)

Závesy

Odmastovanie vodiacich líšt obrábacích strojov

Odmastovanie reťazí

Odstraňovanie masntôt usadených
v ložiskách

Generálna údržba.

Vodiace lišty

NÁVOD NA POUŽITIE

Potraste sprejom niekoľko sekúnd. Nastriekajte na požadované povrchy bez zanechania nadbytku.

Sprej sa môže používať vo všetkých polohách.

Nebezpečný. Dodržiavajte bezpečnostné opatrenia pre používanie. Pozorne si prečítajte označenia nebezpečenstva a rizika na obale. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

VYŠŠÍ MAZACÍ ÚČINOK, PROTI OPOTREBENIU

POMER TREZIA PODĽA TESTU TREZIA SRV

Test trenia SRV umožňuje stanoviť pomer trenia; čím je pomer trenia nižší:

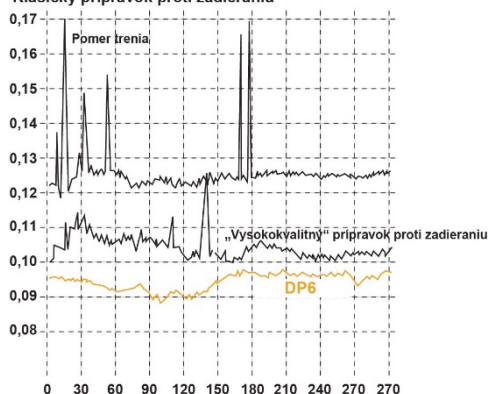
- tým nižšia je spotreba energie,
- tým sa vynaloží menej úsilia pri demontáži.
- tým je nižšia hlučnosť prevádzky.

Ako vidno na grafe č. 2, DP 6 zaručuje extrémne nízky a najmä konštantný koeficient trenia. Čiara ukazuje neprítomnosť výkyvov, ktoré by naznačovali problémy so zadieraním povrchov.

Tieto výkyvy pri klasickom prípravku proti zadieraniu a tzv. vysokokvalitnom prípravku proti zadieraniu naznačujú, že niektoré prípravky proti zadieraniu majú len slabý mazací účinok.

SRV TEST TREZIA

Klasický prípravok proti zadieraniu



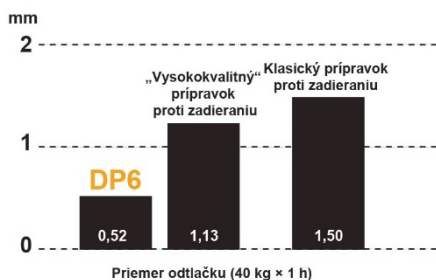
ŠTVORGUĽŔŔČKOVÝ TEST SHELL – NORMA IP 239 (ÚSTAV PRE ROPU)

Norma IP 239 umožňuje stanoviť dva parametre: priemer odtlačku a zaťaženie zvaru.

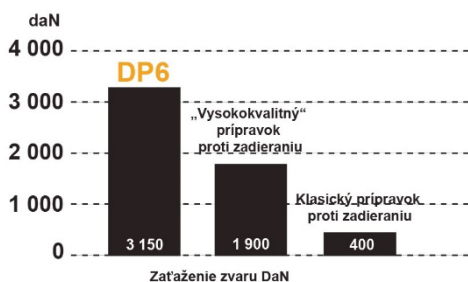
- Čím je priemer odtlačku menší, tým sú vlastnosti výrobku odolávať rozstrekom vyššie.
- Čím je zaťaženie zvaru vyššie, tým je odolnosť výrobkov voči zaťaženiu vyššia.

Testy ukazujú, že DP 6 má vysokú kvalitu odolávať rozstrekom a silnú odolnosť voči zaťaženiu.

Priemer odtlačku



Zaťaženie zvaru

**VYLEPŠENÉ PENETRAČNÉ VLASTNOSTI**

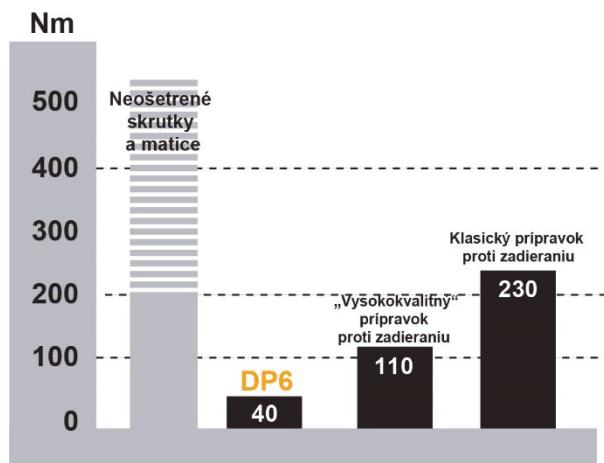
DP 6 MÁ VYNIKAJÚCU UVOĽŇOVACIU SCHOPNOSŤ VĎAKA DVOM MECHANIZMOM:

- Veľmi nízke povrchové napätie 24,2 dyn/cm, podľa normy ISO 6295, ktoré zaisťuje vysokú kapilaritu výrobku vďaka svojim špecifickým aktívnym zložkám, a umožňuje preniknúť do všetkých mechanizmov, a to aj pri nízkej drsnosti povrchu alebo vóli.

- Vysoká adsorpčná schopnosť povrchov, ktorá uľahčuje rozpad oxidov pri mechanickej demontáži.

Norma MIL A 907 E/D umožňuje merať silu potrebnú na uvoľnenie skrutkového spojenia pomocou momentového kľúča. Táto sila je vyjadrená v jednotkách Newton na meter. Výsledky vykonaných testov ukazujú, že po použití prípravku DP6 stačí vynaložiť veľmi malú silu na uvoľnenie.

Test MIL A 907 – E/D: uvoľňovací moment

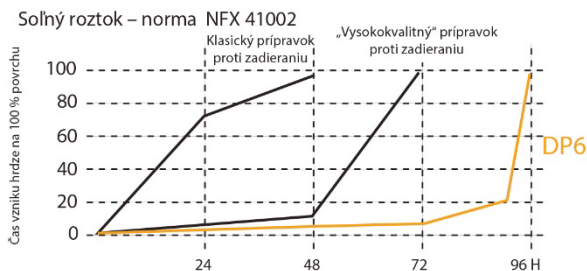
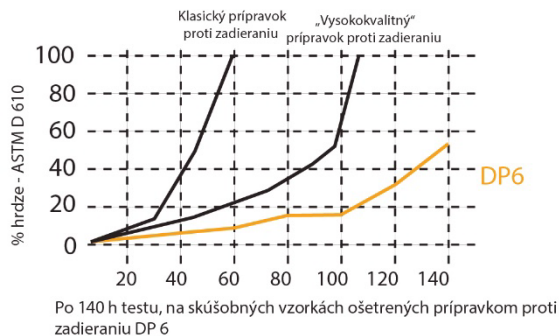
**VYSOKÉ DIELEKTRICKÉ VLASTNOSTI**

DP 6 má prierné napätie 63 000 voltov podľa normy IEC 156. Má vysoké dielektrické vlastnosti.

DP 6 sa používa na údržbu inštalovaných elektrických zariadení.

LEPŠIA OCHRANA

V medzinárodne uznávaných skúškach DP 6 ukazuje, že jeho ochranný film je schopný pôsobiť ako účinný „ochranný olej“, ktorý zastaví vznik korózie a oxidácie a pôsobí ako ich dlhodobá prevencia.



Z TESTOV VYPLÝVA:

- ľahšie uvoľnenie mechanizmov, nástrojov a strojných častí,
- účinná schopnosť brániť zadieraniu, pokiaľ sa DP 6 používa pri montáži,
- lepšie uchovávanie súčiastok aj v agresívnych prostrediach, ako napríklad v námornej doprave.

VÄČŠIA BEZPEČNOSŤ

DP6 je zárukou:

Pre životné prostredie:

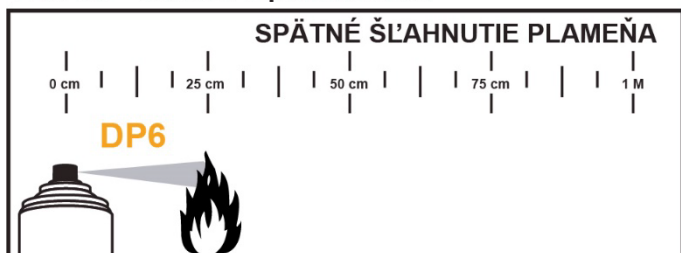
DP 6 zaručene neobsahuje fluórované uhľovodíky (CFC), pri ktorých je podozrenie, že narušajú ozónovú vrstvu na úrovni stratosférickej vrstvy, neobsahuje propán-bután, pri ktorom je podozrenie, že vytvára nadmerné množstvo prízemného ozónu.

Pre používateľov:

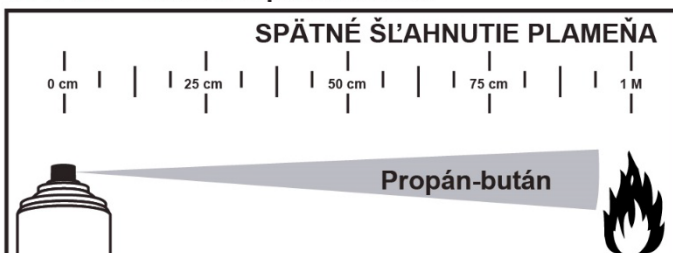
DP 6 je zaručene bez chlórovaných rozpúšťadiel ako PER, TRI a metylénchlorid, ktoré sú klasifikované ako karcinogény triedy 3. Je úplne bez aromatických alebo benzénových zložiek.

Na rozdiel od sprejov plnených propán-butánom, nepredstavuje žiadne riziko náhodného spätného šľahnutia plameňa. Vďaka svojmu nehorľavému a nevýbušnému plynu teda zabraňuje možnosti saturácie v uzavretých priestoroch. DP 6 je kompatibilný so všetkými materiálmi, s ktorými prichádza do kontaktu: kovy, plasty, materiály s povrchovou úpravou.

FEA 607 - Skúška vzplanuteľnosti



FEA 607 - Skúška vzplanuteľnosti



TYPICKÉ FYZIKÁLNO-CHEMICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Vzhľad	Vizuálny	kvapalina	–
Farba	Vizuálny	jantárová	–

Zápach	Posúdenie čuchom	borovica	–
Merná hmotnosť pri 25 °C	NF EN ISO 12185	830	kg/m ³
Index lomu	ISO 5661	1,4550	–
Bod tuhnutia	ISO 3016	-20	°C
Rozpustnosť vo vode	–	0	%
Kinematická viskozita pri 40°C	NF EN 3104	2,1	mm ² /s
Index kyslosti	EN 14104	< 0,1	mg(KOH)/g
Jódový index	NF EN 14111	0	gI ₂ /100g
Obsah vody	NF ISO 6296	< 0,001	ppm

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO ODMASŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	97	–
Rýchlosť vyparovania	–	70	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	24,2	Dyn/cm
Prierazné napätie pri 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	63	kV
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO MAZIVO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Test trenia SRV	ASTM D 5707	0,09	Koeficient
Test Shell 4 guľôčky Priemer odtlačku	IP 239 ASTM D 2596	0,52	mm
Test Shell 4 guľôčky Zaťaženie pri zváraní ICS	IP 239 ASTM D 2596	3200	daN
Potenciálne zníženie hlučnosti	Metóda GRW	-20	dB

PROTIPOŽIARNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Bod vzplanutia (vase clos)	ISO 2719	64	°C
Bod samovznietenia	ASTM E 659	230	°C
Dolná hranica výbušnosti	NF EN 1839	1	% (objemové)
Horná hranica výbušnosti	NF EN 1839	7	% (objemové)

TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Anizídínové číslo	NF ISO 6885	0	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizídové číslo+2x peroxidové číslo)	–	0	–
Obsah látok CMR, dráždivých, korozívnych	Nariadenie CLP	0	%
Obsah zvyškového metanolu z transesterifikácie	GC-MS	0	%
Obsah aldehydov	GC-MS	0	ppm

ENVIRONMENTÁLNE VLASTNOSTI

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Nebezpečenstvo pre vodu	WGK Nemecko	1	trieda
Bioakumulácia Koeficient delenia: n-oktanol/voda	OECD 107	< 3	log KOW
Tlak pary pri 20 °C	NF EN 13016-1	0,25	hPa
Obsah benzénu	ASTM D6229	0	%
Celkový obsah halogénov	Kalorimetrická fľaša GC MS	0	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	6,25	Kg ekvivalent uhlíka

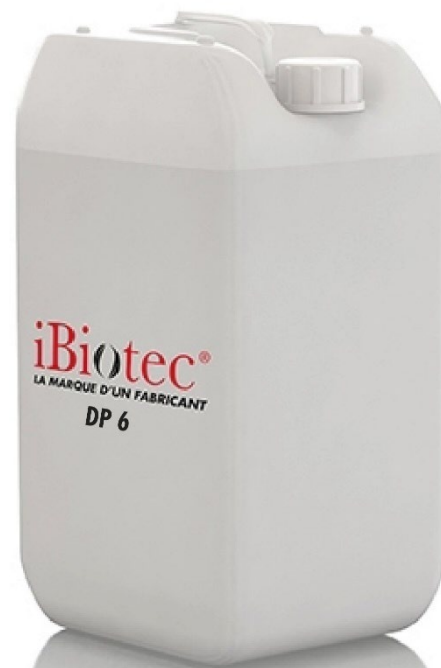
BALENIA



Sprej 650 ml



Nádoba 20 L





Nehorľavá
pohonná látka
prírodného
pôvodu
3 %

Množstvo
aktívneho
výrobku v
aerosóle
97 %

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'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.