

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

Proti 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 elastómami a nie je agresívny voči náterom.

OBLASTI POUŽITIA

Teleskopické antény	Odmasťovanie vodiacich líšt
Nosné prvky (čistenie a renovácia povrchov)	obrábacích strojov
Skrutky a matice, otočné čapy a závesy	Odmasťovanie reťazí
Oplášťované káble	Odstraňovanie masnôt usadených v ložiskách
Karosérie (odstraňovanie dechtu)	Generálna údržba.
Závesy	Vodiace lišty
Stĺpiky	Vodiace prvky
Elektromechanické kontakty	Otočné čapy, osi

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 TRENIA PODĽA TESTU TRENIA SRV

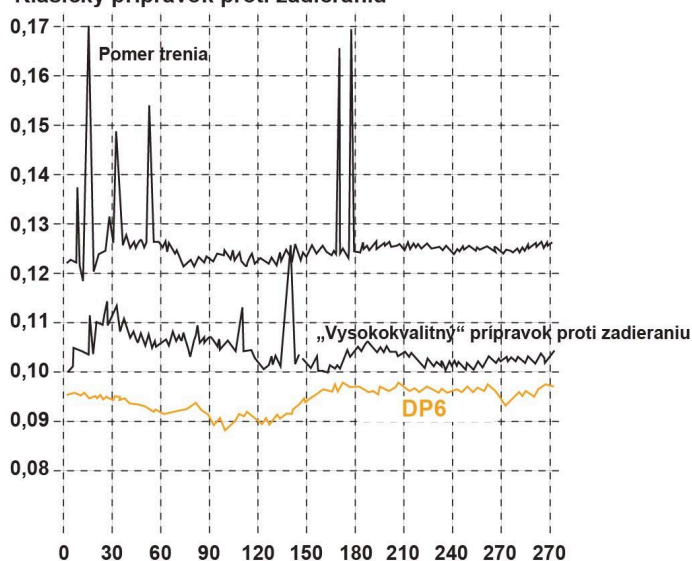
Test trenia SRV umožňuje stanoviť pomer trenia; čím je pomer trenia nižší:

- 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 TRENTIA

Klasický prípravok proti zadieraniu



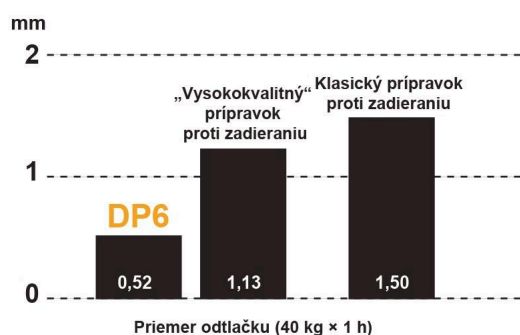
ŠTVORGUĽŔČKOVÝ TEST SHELL – NORMA IP 239 (ÚSTAV PRE ROPU)

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



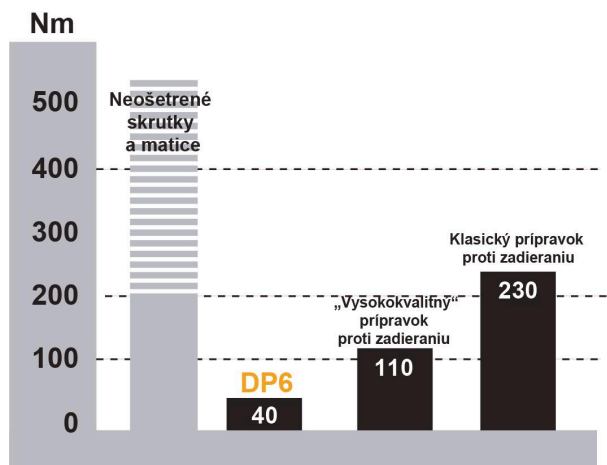
VYLEPŠENÉ PENETRAČNÉ VLASTNOSTI

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 vôli.
- 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 prierazné napätie 63 000 voltov podľa normy IEC 156.

Má vysoké dielektrické vlastnosti.

DP 6 sa používa na údržbu inštalovaných elektrických zariadení.

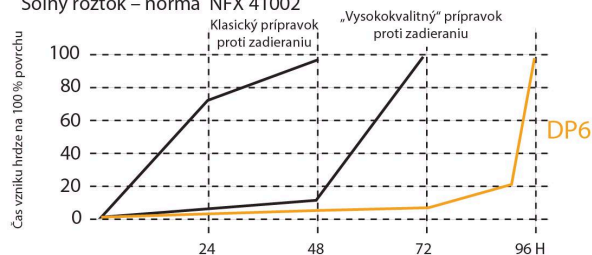
LEPŠIA OCHRANA

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.

Vlhká komora - norma ASTM D 2247



Solný roztok – norma NFX 41002



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:

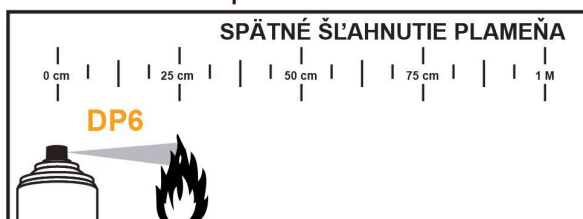
DP 6 zaručene neobsahuje fluórované uhľovodíky (CFC), pri ktorých je podozrenie, že narúšajú ozónovú vrstvu na úrovni stratosférickej vrstvy, neobsahuje propán-bután, pri ktorom je podozrenie, že vytvára nadmerné množstvo prízemného ozónu.

Pre používateľov:

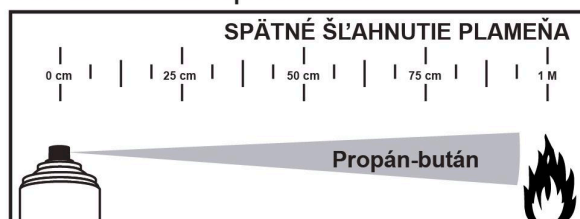
DP 6 je zaručene bez chlórovaných rozpúšťadiel ako PER, TRI a metylénchlorid, ktoré sú klasifikované ako karcinogény triedy 3. Je úplne bez aromatických alebo benzénových zložiek.

Na rozdiel od sprejov plnených propán-butánom, nepredstavuje žiadne riziko náhodného spätného šľahnutia plameňa. Vďaka svojmu nehorľavému a nevýbušnému plynu teda zabráňuje 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 ODMAŠŤOVACIE ROZPÚŠŤADLO

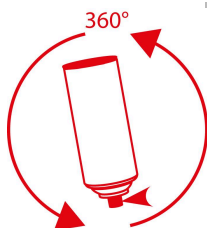
VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
Index KB	ASTM D 1133	97	–
Rýchlosť vyparovania	–	70	min.
Povrchové napätie pri 20 °C	ISO 6295	24,2	Dyn/cm
Prierazné napätie pri 20 °C	NF EN 60156/IEC 156	63	kV
Korózia medeného plechu 100 h pri 40 °C	ISO 2160	1a	Hodnotenie

VÝKONNOSTNÉ VLASTNOSTI AKO MAZIVO

VLASTNOSTI	NORMY	HODNOTY	JEDNOTKY
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
Anizidínové číslo	NF ISO 6885	0	–
Peroxidové číslo	NF ISO 3960	0	meq(O ₂)/kg
TOTOX (anizidové 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



Nehorľavá
pohonná
prírodná
pôvodu
3 %

Množstvo
aktívnej
výrobku
aerosólu
97 %

Sprej 650 ml



Nádoba

20 L

