

TECHNICKÉ ÚDAJE

FYZIKÁLNE CHARAKTERISTIKY

Vzhľad: Priehľadný alebo priesvitný

Farba: Svetle žltá

Vôňa: Veľmi slabá charakteristická príjemná vôňa (ASTM D445)

Bod vzplanutia (minimum): 43 °C (otvorená nádoba)

Percento prchavých látok (minimum): 30 % váhy

Percento neprchavých látok (maximum): 70 % váhy (alifatický naftový destilát)

Bod tuhnutia: Menej ako -73 °C

Výdatnosť: 14 až 24 m²/l (v závislosti na povrchu)

Bod varu (začiatok): 149 °C (minimum)

Hmotnosť nanesená: 1,7 x 10-3 kg/m²

Hrúbka vrstvy: 0,0025 až 0,0076 mm

VLASTNOSTI

Ochrana pred koróziou (čerstvo opieskovaný oceľový plech).

Soľná hmľa (ASTM B117) 0 % hrdzi po 72 hodinách

Trvanie antikorozynej ochrany WD-40® bude závisieť na daných podmienkach okolia a použítom type materiálu. Všeobecne, u mäkkej ocele za rôznych podmienok bude ochrana približne takáto:

1. *príkrytá alebo skladovaná vnútri budovy – 1 rok alebo dlhšie*
2. *kryté skladovanie vonku – 6 mesiacov až 1 rok*
3. *bežné vystavenie vonkajším podmienkam – 30 až 60 dní*
4. *vystavenie náročným vonkajším podmienkam – 15 až 30 dní (na alebo veľmi blízko mora, s vystavením vysokej vlhkosti, soľnej sprche a soľnej hmlie).*

Pokiaľ je požadovaná dlhšia doba ochrany, je v prípade potreby nutná ľahká replikácia.

MAZANIE

Testované na tepelne opracovanej oceli 4340 s normálnym modrým oxidizačným filmom vzájomne pri mazaní WD-40®.

| TLAK V LOŽISKU | KOEFICIENT |
|----------------|------------|
| 1,000 kPa | 0.112 |
| 5,000 kPa | 0.113 |
| 10,000 kPa | 0.121 |
| 15,000 kPa | 0.131 |
| 20,000 kPa | 0.138 |
| 30,000 kPa | 0.146 |



UNIVERZÁLNE MAZIVO

ELEKTRICKÉ HODNOTY

Dielektrická pevnosť ASTM D-877 38000 V/2,5mm.
Odpor kontaktov ASTM B-182 modif.

| | HOLE KONTAKTY | KONTAKTY OŠETRENÉ WD-40 | KONTAKTNÝ ODPOR FILMU |
|------------------|---------------|-------------------------|-----------------------|
| pred cyklovanim | 0.0066 | 0.0083 ohm | 0.0017 ohm |
| po 5 cykloch | 0.0067 | 0.0085 ohm | 0.0018 ohm |
| po 100 cykloch | 0.0069 | 0.0086 ohm | 0.0017 ohm |
| po 1000 cykloch | 0.0074 | 0.0085 ohm | 0.0011 ohm |
| po 20000 cykloch | 0.0083 | 0.0098 ohm | 0.0015 ohm |

VPLYV NA MATERIÁLY

VŠEOBECNE: Takmer všetky materiály reagujú na WD-40® tak, ako by sa na vysoko kvalitné alifatické ropné destiláty s rovnakou expozíciou, tzn., spreje, rýchle ponorenie alebo dlhodobé ponorenie. WD-40® neobsahuje žiadny kremík, teflon alebo chlorofluorokarbóny.

GUMA: Nie je viditeľný žiadny vplyv na povrch rôznych druhov gumy pri aplikácii WD-40® sprejom. Niektoré druhy gumy napučia pri dlhšom ponorení do WD-40®.

VYSOKOPEVNOSTNÁ OCEĽ (vodíkové krehnutie): Označený ako bezpečný podľa Lawrence Hydrogen Effusion testu.

TKANINY: Nasledujúce tkaniny boli vystavené pôsobeniu WD-40® bez vplyvu, s výnimkou slabého znečistenia, ktoré je možné jednoducho odstrániť benzínom alebo iným tekutým čistiacim prostriedkom: nylon, orlon, vlna, dacron, bavlna.

FAREBNÉ POVRCHY: Rad druhov farieb na rôznych povrchoch bola vystavená pôsobeniu WD-40® bez účinku. U niektorých leštidiel na báze vosku môže dôjsť k zmäkčeniu povrchu.

PLASTICKÉ HMOTY: Nasledujúce plastické hmoty boli ponorené do WD-40® po dobu 168 hodín bez viditeľného účinku: Polyetylén, Derlin, VinylTeflon, Formica (obdobu Umakartu), Polypropylén, Polyester, Epoxid, Akryl, Nylon

U priehľadného polykarbonátu a polystyrénu sa môžu objaviť trhlinky alebo praskliny pri kontakte s WD-40®.

APLIKÁCIA

- Nástrekom pomocou spreja alebo mech. rozprašovača
- Náterom
- Ponorením predmetu do kúpeľa WD-40®

Poznámka: Aplikácia permanentných náterov na WD-40®: Najlepších výsledkov dosiahnete, keď je povrch čistý. Vhodné sú: minerálny lieh, riedidlo pre akrylové farby, para alebo alkalické čistiace prostriedky.

No. 1 výrobok pre údržbu



CHRÁNÍ | MAŽE | PENIKÁ | VYTESNUJE | ČISTÍ
WD-40® SA O TO POSTARÁ