



UNIVERZÁLNÍ MAZIVO

TECHNICKÁ DATA

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKY

- Vzhled: Průhledný nebo průsvitný
- Barva: Světle žlutá.
- Vůně: Velmi slabá charakteristická
Příjemná vůně
(ASTM D445)
- Bod vzplanutí (minimum): 43°C (otevřená nádoba)
- Procento těkavých látek (minimum): 30% váhy
- Procento netěkavých látek (maximum): 70% váhy
(alifatický naftový destilát)
- Bod tuhnutí: Méně než -73°C
- Vydatnost: 14 až 24 m²/l (v závislosti na povrchu)
- Bod varu (počátek): 149°C (minimum)
- Hmotnost nanesené: 1,7 x 10⁻³ kg/m²
- Tloušťka vrstvy: 0,0025 až 0,0076 mm

VLASTNOSTI

Ochrana proti korozi (čerstvě pískovaný ocelový plech).

VYSTAVENÍ*	VÝSLEDKY
Solná mlha (ASTM B117)	0 % rzi po 72 hodinách

Trvání antikorozi ochrany WD-40® bude záviset na daných okolních podmínkách a použitím typu materiálu. Všeobecně, u měkké oceli za různých podmínek bude ochrana přibližně taková:

1. přikrytá nebo skladovaná uvnitř budovy - 1 rok nebo déle
2. kryté skladování venku - 6 měsíců až 1 rok
3. běžné vystavení venkovním podmínkám - 30 až 60 dní
4. vystavení těžkým venkovním podmínkám - 15 až 30 dní (na anebo velmi blízko moře, s vystavením vysoké vlhkosti, solné spršce a solné mlze). Pokud je požadována delší ochrana, je v případě potřeby nutná lehká re aplikace.

MAZÁNÍ

Testováno na tepelně opracované oceli 4340 s normálním modrým oxidačním filmem vzájemně při mazání 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





UNIVERZÁLNÍ MAZIVO

TECHNICKÁ DATA

ELEKTRICKÉ HODNOTY

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

	HOLÉ KONTAKTY	KONTAKTY OŠETŘENÉ WD-40	KONTAKTNÍ ODPOR FILMU
před cyklováním	0,0066	0,0083 ohm	0,0017 ohm
po 5 cyklech	0,0067	0,0085 ohm	0,0018 ohm
po 100 cyklech	0,0069	0,0086 ohm	0,0017 ohm
po 1000 cyklech	0,0074	0,0085 ohm	0,0011 ohm
po 20000 cyklech	0,0083	0,0098 ohm	0,0015 ohm

VLIV NA MATERIÁLY

VŠEOBECNĚ:

Téměř všechny materiály reagují na WD-40 tak, jak by se na vysoce kvalitní alifatické ropné destiláty se stejnou expozicí, tj., spreje, rychlý dip nebo dlouhodobé ponoření. WD-40 neobsahuje žádný křemík, teflon nebo chlorofluorocarbons.

GUMA:

Není viditelný žádný vliv na povrch různých druhů gumy při aplikaci WD-40 sprejem. Některé druhy gumy bobtnají při delším ponoření do WD-40.

VYSOKOPEVNOSTNÍ OCELI (vodíkové křehnutí):

Označen jako bezpečný podle Lawrence Hydrogen Effusion Testu.

LÁTKY:

Následující tkaniny byly vystaveny působení WD-40 bez vlivu, s výjimkou slabého znečištění, které lze snadno odstranit benzínem nebo jiným tekutým čisticím prostředkem: nylon, orlon, vlna, dacron, bavlna.

BARVENÉ POVRCHY:

Řada druhů barev na různých površích byla vystavena působení WD-40 bez účinku.

U některých leštidel na bázi vosku může dojít k změkčení povrchu.

PLASTICKÉ HMOTY:

Následující plastické hmoty byly ponořeny do WD-40 po dobu 168 hodin bez viditelného účinku:

- Polyetylen
- Derlin
- VinylTeflon
- Formica (obdobá Umakartu)
- Polypropylen
- Polyester
- Epoxid
- Akryl
- Nylon

U průhledného polykarbonátu a polystyrénu se mohou objevit trhlinky nebo praskliny při kontaktu s WD-40.

APLIKACE

- Nástřikem pomocí spreje nebo mechanického rozprašovače
- Nátěrem
- Ponořením předmětu do lázně WD-40

Poznámka:

Aplikace permanentních nátěrů na WD-40:

Nejlepších výsledků dosáhnete, když je povrch čistý.

Vhodné jsou: minerální líh, ředidlo pro akrylátové barvy, pára nebo alkalické čisticí prostředky.

