



## Technický list 07.36 Univerzálne mazivo WD - 40

**Výrobok** Okamžite a maximálne účinné, rýchlo penetrujúce mazivo a konzervant. Zlučuje vlastnosti niekoľkých výrobkov. Nenahraditeľný pomocník kutilov a profesionálov.

**Vlastnosti**

- Bez silikónu;
- Vytesňuje vlhkosť;
- Uvoľňuje zhrdzavené časti;
- Chráni a konzervuje.

**Použitie**

- Ako ochrana pred vlhkosťou, vodou, oxidáciami a soľnej hmlie;
- Ochranný prostriedok kovových častí zbraní a loveckých pomôcok
- Mazadlo bowdenov, guľčkových výsuvov, dverných a okenných pántov, elektronáradí a pod.
- Rozpúšťadlo starých mazadiel, uvoľňuje zaľahlé a stuhnuté mechanizmy – zámky;

**Balenie** FE dóza 100, 200, 250 ml, 400  
450 ml (SMART STRAW®) a kanister 5 l

**Farba** Transparentná

### Technické údaje

Základ a zloženie	-	alifatický naftový destilát
Konzistencia	-	aerosol
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	0,80 ± 0,02 (pri 22°C)
Viskozita	mm <sup>2</sup> /sec	2 – 3 (pri 22°C)
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40
Bod varu (počiatok)	°C	+149 (minimum)
Bod vzplanutí (minimum)	°C	43 (otvorená nádoba)
Teplota zapálenia	°C	400
Percento prchavých látok	%	22 hmotnosti
Percento neprchavých látok	%	78 hmotnosti (alifatický naftový destilát)
Bod tuhnutia	°C	< -73
Stabilita pri nízkej teplote	-	vynikajúca
Skladovateľnosť	mesiace	60 (pri teplotách od +5°C do +25°C, chrániť pred mrazom!)
Výdatnosť	m <sup>2</sup> /litr	20 až 50 (v závislosti na povrchu)
Hmotnosť nanesej vrstvy	kg/m <sup>2</sup>	0,0016
Hrúbka vrstvy	mm	0,0025 – 0,0075

**Vplyv na materiál** Vysokopevnostné ocele (vodíkové krehnutie): Označené ako bezpečný podľa Lawrence Hydrogen Effusion testu.

Guma: Nie je viditeľný žiadny vplyv na povrch rôznych druhov gummy pri aplikácii WD-40 sprejom. Niektoré druhy gummy bobtnajú pri dlhšom ponorení do WD-40.

Plasty: Nasledujúce plastické hmoty boli ponorené do WD-40 po dobu 168 hodín bez viditeľného účinku: Polyetylén, Akryl, Vinyl, Polypropylén, Polyester, Nylon, Teflon, Epoxy, Delrin, Formica (obdoba Umakartu). Pri priehľadnom polykarbonáte a polystyréne sa môžu objaviť trhlinky alebo praskliny pri kontakte s WD-40.

### stavebná chémia profesionálov

**Sídlo:** Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Technický list 07.36 Univerzálne mazivo WD - 40

Farbené povrchy: Široká škála rôznych druhovfarieb na rôznych povrchoch bola vystavená pôsobeniu WD-40 bez účinku. U niektorých leštidiel na báze vosku môže dôjsť k zmäkčeniu povrchu.

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

**Doplňujúce vlastnosti** **OCHRANA PROTI KORÓZIÍ**  
(čerstvo pieskovaný oceľový plech)

Vystavenie*	Výsledok
Vlhkosť (JAN-H-792)	Bez hrdze po 1000 hodinách
Soľná hmla (FED STD 151)	Bez hrdze po 50 hodinách
Soľná hmla (FED STD 151)	Náznak hrdze po 100 hodinách

\*normy USA

Trvanie antikorošnej ochrany WD-40 závisí na daných okolitých podmienkach a použitom type materiálu. Všeobecne u mäkkej ocele za rôznych podmienok bude ochrana približne takáto:

1. prikrytá 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 ťažkým vonkajším podmienkam - 15 až 30 dní

(na alebo veľmi blízko mora, s vystavením vysokej vlhkosti, soľnej spŕšky a soľnej hmla)

**MAZANIE :** Dynamický koeficient trenia

Tlak v ložisku	Koeficient	Test
100 psi	0,112	Tepelne spracovaná
1000 psi	0,114	ocel' 4340 s normálnym
2000 psi	0,129	modrým oxidačným
3000 psi	0,138	filmom vzájomne pri
4000 psi	0,145	mazaní WD-40

**ELEKTRICKÉ HODNOTY:** Dielektrická pevnosť ASTM D-877 12000 V/0,25 cm.

Odpor kontaktov ASTM B-182 modif.

	Holé kontakty	kontakty ošetrené WD-40	Kontaktný odpor filmu
pred cyklovaním	0,0066	0,0083	0,0017
po 5 cykloch	0,0067	0,0085	0,0018
po 100 cykloch	0,0069	0,0086	0,0017
po 1000 cykloch	0,0074	0,0085	0,0011
po 20000 cykloch	0,0083	0,0098	0,0015

*stavebná chémia profesionálov*

Sídlo: Polianky 17, 844 31 Bratislava, **Poštový kontakt - prevádzka:** Logistické centrum, Priemyselná 1, 900 21 Svätý Jur, tel.: 02/44971010, fax: 02/44971540

Bankové spojenie: Tatra Banka a.s., č.ú. 2623251163/ 1100  
IČO: 35740141, DIČ: 2020211149, IČ DPH: SK2020211149



## Technický list 07.36 Univerzálne mazivo WD - 40

<b>Príprava podkladu</b>	Na očistenie povrchu sú vhodné riedidlá farieb, lieh, alkalické čistiace prostriedky, odmastenie parou - v závislosti na materiály, ktorý je čistený.
<b>Pokyny</b>	WD-40 je možné aplikovať niekoľkými spôsobmi: a) nástrekom pomocou spreja alebo mechanického rozprašovača b) náterom c) ponorením predmetu do kúpeľa WD-40
<b>Upozornenie</b>	Na priehľadnom polykarbonáte a polystyréne sa môžu objaviť trhlinky alebo praskliny pri kontakte s WD-40.
<b>Čistenie</b>	Materiál: benzín alebo iný tekutý čistiaci prostriedok Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky
<b>Bezpečnosť</b>	Vid' «Karta bezpečnostných údajov WD-40».
<b>Aktualizácia</b>	Aktualizované dňa: 19.08.2015      Vyhotovené dňa: 13.11.2006

*Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.*