

SILIKONOVÁ VAZELÍNA ČIRÁ VAZELÍNA BEZ ZÁPACHU

CHARAKTERISTIKA

MASTERSil – SILIKONOVÁ VAZELÍNA je homogenní směsí metyl silikonového oleje a aerogelu oxidu křemičitého. Vazelína má transparentní až slabě mléčný odstín, bez zápachu a vykazuje vysokou tixotropnost. Nepodléhá oxidaci, **vhodná pro styk s pitnou vodou** (vyhovuje vyhlášce MZ ČR 409/2005 Sb.), **mlékem, potravinářskými oleji, vínem a pivem**, odolává vodě, teplotám, UV záření, zředěným kyselinám, louhům a solím. Je inertní vůči okolí.

POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

MASTERSil® - Silikonová vazelína je vhodná pro absolutně čisté promazání stáčecích ventilů a šoupat, vodovodních baterií, stykačů, vypínačů apod. Vazelína má vodoodpudivé účinky – vhodná pro ochranu venkovních elektroizolací, zabraňuje korozi, chrání před agresivním chemickým prostředím.

Silikonová vazelína odolává trvale provozním teplotám -70 °C až +150 °C. V uvedeném rozmezí teplot mají malou změnu konzistence. Při teplotě +180 °C, která je mezní oxidační teplotou, dochází na vzduchu k oxidaci kapalné složky pasty (oleje), jejíž produkty mohou působit korozivně na některé konstrukční materiály.

Silikonová vazelína nepodléhá oxidaci a ve vlhkém korozivním prostředí (např. oxid siřičitý, výpary kyselin) zabraňuje korozi. Vazelína je rovněž vysoce vodoodpudivá, čehož je využíváno například v silnoproudé elektrotechnice k ochraně venkovních izolací.

Rozpouští se za energického míchání v benzínu, toluenu, xylenu, trichloretylenu a jim podobných rozpouštědel na disperze. Nerozpouští se ve vodě, metanolu, glykolu, minerálních olejích.

Chemická odolnost – odolává zředěným roztokům kyselin, alkálií a solí. Naopak je narušována koncentrovanými kyselinami (sírová, dusičná, fluorovodíková) a roztoky louhů (sodný a draselný).

Vazelína je inertní ke všem konstrukčním materiálům, neobtná kaučuky, pryž ani plastické hmoty.

Nízké povrchové napětí kapalné složky silikonové vazelíny způsobuje dobrou roztékavost nanášených vrstev, takže vazelína snadno vyplňuje mikro póry povrchů, působí jako účinný separátor.

Má velmi dobré dielektrické vlastnosti a jen velmi málo se mění v závislosti na teplotě, relativní vlhkosti a frekvenci. Dobře smáčí a lne k suchým povrchům kovů, keramiky a skla, jakož i k jiným elektroizolačním materiálům, kterým dodávají velký povrchový odpor i při 100 % relativní vlhkosti.

APLIKAČNÍ POSTUP

Vazelínu nanášejte na místo, které chcete ošetřit špachtlí, stěrkou nebo podobným nářadím při aplikaci z kelímku. Při aplikaci z hliníkové tuby – prorazte hliníkovou membránu tuby, případně našroubujte seříznutý aplikátor, nebo bez aplikátoru, stlačte lehce tubu a vazelínu aplikujte na potřebné místo.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat www.mastersil.cz

SILIKONOVÁ VAZELÍNA
ČIRÁ VAZELÍNA BEZ ZÁPACHU**TECHNICKÉ ÚDAJE:**

- Penetrace PJ/20 °C.....230 - 270
- Měrná hmotnost1000kg/m³
- Číslo kyselosti mg KOH/g.....max 0,04 . 5 – 10
- Bod skápnutí °C..... nad 230
- Těkavost (24 h/150 °C) hmot. %.....max 5,0
- Odlučivost oleje (24 h/150 °C) hmot. %.....max. 2,5
- Elektrická pevnost kV/cm.....130
- Dielektrická konstanta (25 °C/50 Hz).....2,7 – 3,0
- Ztrátový činitel tg δ (25 °C/50 Hz).....1-6.10⁻³
- Vnitřní izolační odpor Ω.cm (250 °C/RH 50%).....10¹³ - 10¹⁵

Silikonová vazelína není rozpustná ve vodě. Biologicky není odbouratelná, adsorbují se na plovoucích částicích, odděluje se sedimentací. Podle současných zkušeností se neočekává škodlivý účinek na vodní organismy ani negativní působení v čistírnách odpadních vod. Produkt by se přesto neměl dostat do vodních toků, kanalizace a půdy. V případě úniku je vhodné materiál mechanicky odstranit, uložit ve vhodné nádobě a zlikvidovat. Zbytkový kluzký povlak se opláchne vodou mycím prostředkem.

BARVA

čirá

BALENÍ

Hliníková tuba s aplikátorem 50 ml, plastový kbelík 1 kg

ŽIVOTNOST A SKLADOVÁNÍ

V originálních obalech při teplotě +5 °C až +25 °C po dobu 24 měsíců

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem zkoušek, certifikací dodavatelů a našich vlastních zkušeností a testování. V současnosti, kdy jsou na trh uváděny každou chvíli nové materiály, nové povrchy a následně velké množství aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme tak přijmout odpovědnost za dosažené výsledky a nést záruky nad rámec uvedených informací. Vhodnost materiálu a jednotlivé aplikace doporučujeme předem vyzkoušet, případně kontaktovat www.mastersil.cz