



Paste Silicon

Silikonová pasta na anorganickém základě

Popis

Silikonová pasta je postavena na bázi silikonového oleje a inertním zahušťovadlem. Byla vyvinuta jako izolační prostředek pro elektrická zařízení, pro separační (antilepící) účely a protizáděrové účely. Její přednosti se nacházejí v oblasti mazání párů materiálů, jako jsou kombinace plast/plast nebo plast/kov. Výkon pro kombinaci kov/kov je omezen.

Výhody / přednosti

- Vynikající voduodpuzející vlastnosti – vzhledem k jejímu velmi nízkému povrchovému napětí, které tak zajišťuje vynikající smáčení povrchů a dokonalé rozprostření po povrchu
- Vysoká chemická odolnost a odolnost proti stárnutí (kyslík, ozón, teplota)
- Vynikající dielektrické vlastnosti, málo ovlivnitelné teplotou
- netoxická
- vynikající snášenlivost s pryžemi a elastomery (vyjma silikonkaučuku)

Aplikace

- elektrická izolace:
 - ochrana izolátorů a dalších elektrických zařízení (kryty, konektory, okruhy zapalování)
 - ochrana proti vlhkosti (voduodpuzející efekt)
 - ochrana proti vodivému prachu (pohlcuje)
- separační prostředek pro tváření plastů, pryží, a ve slévárnictví
- protizadrhávácí prostředek: mazání součástí vedení, skluzavek, vodících tyčí, kohoutů, apod.
- Mazání těsnění armatur v potravinářském průmyslu

Použití

Povrchy, které mají být ošetřeny by měly být pečlivě očištěny od prachu, mastnoty a špíny. Nanášejte v tenké vrstvě ca 1 mm. Pro ochranu izolátorů je nutné nanášet vrstvu kolem 2 – 3 mm.

Typické technické údaje

Produkt	Silicon 1	Silicon 2	Silicon 3
Třída konzistence dle NLGI	1	2	3
Typ základového oleje	Methylpolysiloxan		
Zahušťovadlo	anorganické		
Viskozita základového oleje při 25°C	1700	7500	1700
Barva	průsvitná - bělavá		
Penetrace při 25°C, x 0,1 mm	250-280	220-250	180-200
Bod skápnutí, °C	300	300	300
Koroze na mědi, 24h/100°C	1b	1b	1b
Ztráta odpařením % váhových, 22h/100°C	0,50	0,50	0,50
Teplotní okruh nasazení, °C	-45 - 180	-50 - 180	-45 - 180

Všechny údaje uvedené v tomto technickém listě jsou pouze orientační a mohou se v průběhu výroby lišit