

MOLYDUVAL

Silo D 200

Technologinė silikoninė alyva

MOLYDUVAL Silo D 200 yra unikalios formuluotės silikoninė alyva dimetil-polisiloksanų pagrindu su išskirtinėmis savybėmis pranokstančiomis naftos ar organinės chemijos produktus. Tai vis dar vienintelis aukščiausios klasės neorganinės chemijos polimerinis gaminys, turintis milžiniškas panaudojimo galimybes – nuo stabdžių skysčių iki kosminių technologijų elektronikos tepalų.

Savybės

- Plataus darbinio temperatūrinio diapazono
- Nežymaus klampumo pasikeitimo temperatūrų kaitoje (VI)
- Išskirtinis termo stabilumas, žemo degumo
- Dielektrinis stabilumas
- Aukšto kompresijos laipsnio
- Chemiškai inertiška, atspari agresyvioms aplinkoms
- Duoda formuojamiems paviršiams išskirtinį išbaigtumą ir blizgumą, puikių formų atskyrimo savybių (šaltas ir karštas formavimas)
- Elastinga, plona, strigimus ir dilimą šalinanti tepimo plėvelė
- Nepalieka gumingų sąnašų
- Suderinama su visais plastikais, sandarikliais ir gumos medžiagomis
- Puiki antikorozinė apsauga
- **Tirpumas** : Standartiniai tirpikliai yra etileno chloridas, etilo eteriai, ksilenas ir meta etil ketonas. Netirpsta metanolyje, cikloheksanolyje ir etileno glikolyje.
- **Reaktyvumas**: Vandenilio fluoridas, metanolio kalio hidroksidas

Pritaikymas

- Kaip atskyrimo agentas gumos detalėms, uretanams, klėjams, celiuliozei, rafinatams, vinilams ir pan.
- Plastiko ir gumos pjovimo įrankiams, stalams
- Guminių jungčių, O-žiedų, apsauginių apvalkalų ir dangų tepimui
- Kaip dielektrinis, šilumos pernešimo, hidraulinis, barjerinis, transmisinis skystis
- Laboratorinei įrangai, viskozinėms vonelėms
- Patikros standams
- Termostatams ir šilumokaičių sistemoms
- Kaip technologinis priedas plastiko ir gumos gaminiams
- Kaip priedas putų nusodinimo skysčiams
- Sonarinių bujų, ultragarsinių sensorių tepimui
- Optinei elektronikai ir stiklo pluošto kabeliams

TECHNINIAI PARAMETRAI	Specifikacijos	Vnt.	Rezultatai
Spalva			skaidri
Klumpumas prie 25°C		mm ² /s	200
Klumpumas prie 40°C		mm ² /s	120
Klumpumas prie 100°C		mm ² /s	50
Tankis prie 20°C		g/cm ³	0.970
Pliūpsnio taškas		°C	315
Stingio pradžios taškas		°C	-60
Refrakcijos indeksas prie 25°C			1.404
Dielektrinė konstanta			2.7