

# MOLYDUVAL

## Silo ISO 5

### Technologinė silikoninė alyva (Poli-dimetil-siloksanų skystis)

MOLYDUVAL Silo ISO 5 yra unikalios formuluotės silikoninė alyva su išskirtinėmis savybėmis, nes tai nėra naftos ar organinės chemijos produktas. Tai vis dar vienintelis aukščiausios klasės neorganinės chemijos polimerinis gaminytis, 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, klijams, celiuliozei, rafinatams, vinilams ir pan.
- Kaip strigimą šalinantis agentas guminėms plokštėms, intarpams, poveržlėms
- Plastiko ir gumos pjovimo įrankiams, stalams
- Guminių jungčių, O-žiedų, apsauginių apvalkalų ir dangų tepimui
- Suvirinimo darbams kaip apsauga nuo prikepimų ir korozijos
- Kaip dielektrinis, šilumos pernešimo, hidraulinis, barjerinis, transmisinis skystis
- Durų, langų plastikinių ir medinių konstruktyvų sutepimui
- Kaip pramoninių maišytuvų ir konvejerių lubrikantas
- Mažoms pavaroms ar plastikiniams dantračiams
- Kaip vandens atstumimo skystis odinių gaminių impregnavimui
- Kaip technologinis priedas plastiko ir gumos gaminiams
- Kaip priedas putų nusodinimo skysčiams
- Sonarinių bujų, ultragarsių sensorių tepimui
- Optinei elektronikai ir stiklo pluošto kabeliams

TECHNINIAI PARAMETRAI	Specifikacijos	Vnt.	Rezultatai
Spalva			skaidri
Klampus priė 40°C		mm <sup>2</sup> /s	5-6
Klampus priė 25°C		mm <sup>2</sup> /s	10
Tankis priė 20°C		g/cm <sup>3</sup>	0,940
Pliūpsnio taškas		°C	150
Stingio pradėios taškas		°C	-60