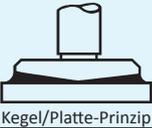


Produkt-Dokumentation

Labordaten Basisöl:

Scherviskosität (DIN 53019)		
Kegel CP25 1° $\dot{\gamma} = 35/s$	Temperatur	η (mPa·s)
 Kegel/Platte-Prinzip	20 °C	120.000-160.000
Viskositätsindex (ISO)		≈600
Fließverhalten		strukturviskos
Viskosität-Temperatur-Verhalten		exzellt

Aussehen	farblos
Dauertiefemperatur 72 Std. flüssig	-40 °C
Einsatztemperaturen	-20 °C bis +120 °C
Dichte 20 °C (DIN)	0.98 g/cm ³
Oberflächenspannung	22 mN/m
Verdunstungsrate 24 Std./105 °C	0.2 % sehr niedrig
Benetzungsfähigkeit	sehr gut
Alterungsbeständigkeit	sehr gut
Kunststoffbeständigkeit beständig	PA66, PBT, PC, POM, PPO
bedingt beständig	ASA
unbeständig	ABS
Zusammensetzung	Methyl-substituiertes Silikonöl, modifiziert

Bemerkungen:

Extrem hohe Vibrations- und Geräuschdämpfungseigenschaften in einem weiten Temperaturbereich bedingt durch sein sehr gutes Viskosität-Temperatur-Verhalten. Beste Dämpfung bei niedrigen Frequenzen. Im Hochfrequenzbereich elastisch. Gute Benetzungseigenschaften. Epilamierung bei großen Ölmengen mit Antispread notwendig.

Technische Information:

Funktion Nach dem Behandeln der Teile verdunstet das Trägerfluid; zurück bleibt ein gleichmäßiger, dünner Ölfilm

Zusammensetzung

Basisöl Silikonöl V 140.000
Trägerfluid Cyclohexan
halogenfreies Lösungsmittel mit hochmolekularem Alkohol als Lösungsvermittler

Siedepunkt 81 °C

GefStoffV leicht entzündlich

MAK 300 ppm (ml/cm³)

Sicherheits-hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt

Toxizität bei sachgemäßer Anwendung physiologisch unbedenklich; Näheres siehe Sicherheitsdatenblatt

Technologie:

Reinigen vor der Behandlung müssen alle Teile von Rückständen wie Öl, Trennmittel, Wasser, usw. befreit werden

Tauchen 5-10 Sekunden bei Raumtemperatur

Sprühen Achtung, Dämpfe absaugen!

Pinseln dünnen Film auftragen

Trocknen bei Raumtemperatur, Warmluft beschleunigt den Vorgang

Lagerung Original verschlossene Gebinde an einem kühlen (15-25 °C), gut belüfteten, feuerbeständigen Ort lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Unter 7 °C kann der Gebindeinhalt gefrieren (erhöhte Bruchgefahr bei Glasflaschen).

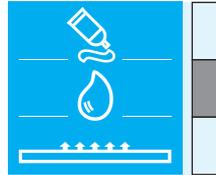
Lagerdauer bis 24 Monate ab Lieferdatum

Anwendungen:

Kunststofflager im feinmechanischen Bereich. Analog-Quartzuhwerke (Step-Motor), Schaltuhren, Timer, Schreiber, medizinische Geräte, Optik, Kameras, Cassettenrecorder, Steuerungen, Videoantriebe.



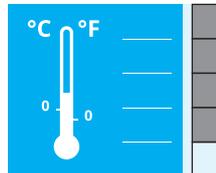
Produkt



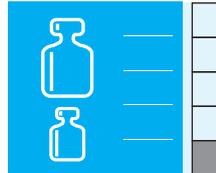
Lagerwerkstoff



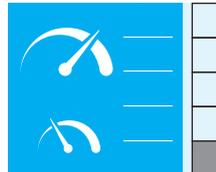
Einsatztemperatur



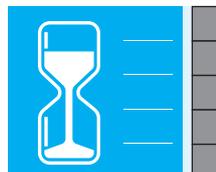
Lagerlast



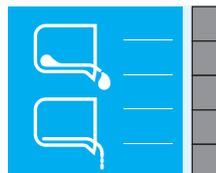
Gleitgeschwindigkeit



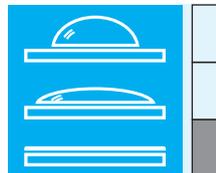
Lebensdauer



Viskosität



Benetzung



P388