STRUB Silikonoele

Typ 200/20, 200/50, 200/100, 200/200, 200/350, 200/500, 200/1000

Beschreibung

STRUB Silikonoele (Polymethylsiloxane) gehören zu den synthetischen Oelen und sind in unterschiedlichen Viskositätsklassen erhältlich. Silikonoele zeichnen sich durch ihre gute Beständigkeit gegenüber Wärme, Kälte, Feuchtigkeit sowie der geringen Veränderung der physikalischen Eigenschaften über einen grossen Temperaturbereich aus. Der Temperatureinsatzbereich kann zwischen -40°C und +204°C liegen.

Anwendung

Verwendung finden STRUB Silikonöle für Sonderschmierstoffe bei Anwendung im tiefen- und hohen Temperaturbereich, als Basisöl für Schmierfette (Lebensdauerschmierung), und in Rezepturen für chem. Spezialprodukte.

Im Weiteren können Silikone für die Herstellung von Trennmitteln, Entschäumern, Isolier- und Dämpfungsmaterial eingesetzt werden. Auf den meisten Elastomeren und Kunststoffflächen weist das Fluid eine ausgezeichnete Schmierwirkung auf.

Eigenschaften und Vorteile

- geringe Veränderung der Viskosität über einen grossen Temperaturbereich
- hohe oxidative- und thermische Stabilität
- hervorragende elektrische Isoliereigenschaften (Dielectricum)
- hervorragende chemische Stabilität
- ausgezeichnete Entschäumungseigenschaften
- geringe Oberflächenspannung
- nicht korrosiv und chemisch inert
- hervorragende Tieftemperatureigenschaften

Technische Daten

Silikonöle Typ		**200/20**	**200/50**	**200/100**	**200/200**	**200/350**	**200/500**	**200/1000**
Art. Nr.		**31175**	**30960**	**31268**	**30720**	**31258**	**31008**	**31788**
Dichte bei 25°C	g/cm^3	0.949	0.960	0.964	0.970	0.970	0.971	0.972
Viskosität 25°C	mm^2/s	20	50	100	200	350	500	1000
Flammpunkt COC	°C	> 170	280	> 300	> 300	> 300	> 300	> 300
Physikalische Form		flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig	flüssig
Farbe		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Pour Point ca.	°C	- 60	- 55	- 55	- 50	- 50	- 50	- 50
Oberflächenspannung 25°C	mN/m	20.6	20.8	20.9	21.0	21.05	21.1	21.2

Transport

ADR/SDR kein Gefahrengut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK: 13 02 08

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemässem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.

STRUB + Co. AG
Swiss Tribology
Mühlemattstrasse 5
CH-6260 Reiden
phone +41 62 785 22 22
fax +41 62 785 22 33
strub@strub-lube.ch
www.strub-lube.ch