

HELVOSYT SKS-Reihe

Silikonöle in unterschiedlichen Viskositäten

Produktbeschreibung

HELVOSYT SKS-REIHE sind eine Gruppe flüssiger, wasserklarer Polydimethylsiloxane. Sie unterscheiden sich von organischen Verbindungen sowohl in ihren physikalischen als auch chemischen Eigenschaften. HELVOSYT SKS-REIHE umfasst verschiedene Typen, die sich durch ihre Viskosität und den damit zusammenhängenden Eigenschaften unterscheiden.

Anwendungsgebiete

HELVOSYT SKS-REIHE wird als Schmier-, Prozess- oder Trennmittel und als Wärmeübertragungsmedium in weiten Bereichen der Industrie eingesetzt.

Qualitätsmerkmale

- **tiefer Stockpunkt**
- **geringe Druckabhängigkeit der Viskosität**
- **gutes Viskositäts-Temperaturverhalten**
- **hohe thermische Beständigkeit**
- **hohe Kompressibilität**
- **niedriger Dampfdruck**
- **große Oberflächenaktivität**

Anwendungshinweis

- Mischbar mit anderen Silikonölen
- Nicht mischbar mit Mineralölen oder anderen Syntheseölen
- Viskositätsvorschriften der Hersteller sind zu beachten
- Biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 C: > 80 %

HELVOSYT SKS-Reihe

Silikonöle in unterschiedlichen Viskositäten

Technische Kenndaten

Produktbezeichnung *	Flammpunkt	Stockpunkt	Dichte bei 25 °C	Oberflächenspannung	Brechungsindex bei 25 °C
HELVOSYT SKS 065	-4 °C	-67 °C	0,760 g/ml	15,9 mN/m	1,375
HELVOSYT SKS 1	40 °C	-85 °C	0,816 g/ml	17,4 mN/m	1,382
HELVOSYT SKS 2	48 °C	-90 °C	0,830 g/ml	18,1 mN/m	1,387
HELVOSYT SKS 3	62 °C	-100 °C	0,900 g/ml	18,9 mN/m	1,392
HELVOSYT SKS 5	136 °C	-65 °C	0,910 g/ml	19,7 mN/m	1,397
HELVOSYT SKS 10	162 °C	-65 °C	0,930 g/ml	20,1 mN/m	1,399
HELVOSYT SKS 20	230 °C	-60 °C	0,950 g/ml	20,6 mN/m	1,400
HELVOSYT SKS 50	280 °C	-55 °C	0,959 g/ml	20,7 mN/m	1,402
HELVOSYT SKS 100	> 300 °C	-55 °C	0,965 g/ml	20,9 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 200	> 300 °C	-50 °C	0,970 g/ml	21,0 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 300	> 300 °C	-50 °C	0,970 g/ml	21,1 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 350	> 300 °C	-50 °C	0,970 g/ml	21,1 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 500	> 300 °C	-50 °C	0,970 g/ml	21,1 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 1000	> 300 °C	-50 °C	0,970 g/ml	21,2 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 5000	> 300 °C	-50 °C	0,975 g/ml	21,4 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 10000	> 300 °C	-50 °C	0,975 g/ml	21,5 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 12500	> 300 °C	-50 °C	0,975 g/ml	21,5 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 30000	> 300 °C	-50 °C	0,975 g/ml	21,5 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 60000	> 300 °C	-50 °C	0,975 g/ml	21,5 mN/m	1,403
HELVOSYT SKS 100000	> 300 °C	-50 °C	0,976 g/ml	21,5 mN/m	1,404
HELVOSYT SKS 300000	> 300 °C	-45 °C	0,976 g/ml	21,5 mN/m	1,404
HELVOSYT SKS 500000	> 300 °C	-40 °C	0,976 g/ml	21,5 mN/m	1,404
HELVOSYT SKS 1000000	> 300 °C	-40 °C	0,976 g/ml	21,5 mN/m	1,404
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	> 1 Jahr	> 1 Jahr	> 1 Jahr	> 1 Jahr	> 1 Jahr

* Die Zahl hinter der Produktbezeichnung HELVOSYT SKS entspricht der Viskosität in mm²/s bei 25°C

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HELVOSYT SKS-Reihe

Silikonöle in unterschiedlichen Viskositäten

Liefergebinde

Verpackungseinheit

1 l PE-Flasche	20 x 1 l
PE-KANISTER – 5 KG	
PE-KANISTER – 25 KG	
STAHL-SPUNDFASS – 250 KG	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„*Expertise in lubricants*“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469