

## KORASILON® ÖI TT 2

### Kurzbeschreibung

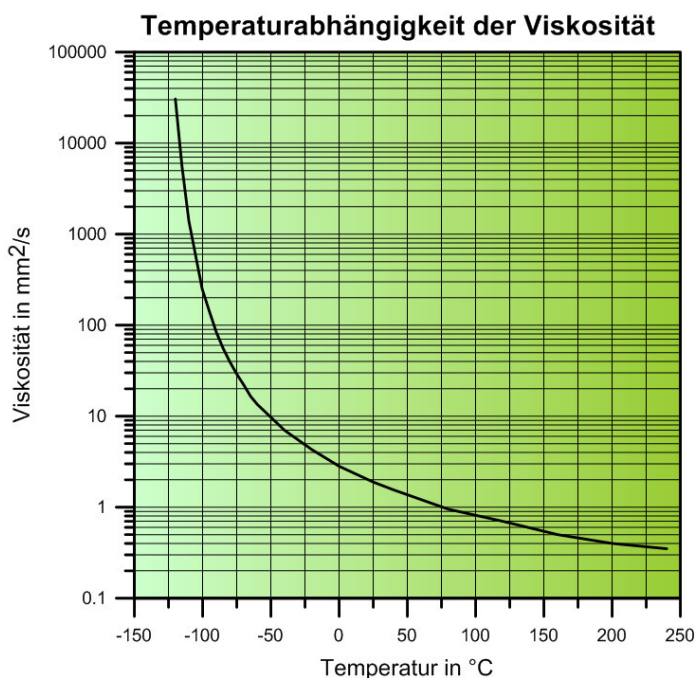
Spezielle Zubereitung niedrigviskoser Polydimethylsiloxane für die Verwendung als Kälte­trägermedium.

### Produkteigenschaften

**KORASILON® ÖI TT 2** zeichnet sich durch eine einzigartige Kombination aus niedriger Viskosität und relativ hohem Flammpunkt aus. Im Gegensatz zu typischen Wettbewerbsmaterialien ist das **KORASILON® ÖI TT 2** als Gefahrstoff und Gefahrgut kennzeichnungsfrei. Zugleich erlaubt es aufgrund seiner geringen Viskosität einen ökonomischen Einsatz auch bei tiefsten Temperaturen. Da es sich beim **KORASILON® ÖI TT 2** um Polydimethylsiloxane handelt, ist dieses Material mit anderen Wärmeträgern auf der Basis von Polydimethylsiloxan problemlos mischbar. **KORASILON® ÖI TT 2** ist farb- und geruchlos sowie toxikologisch unbedenklich.

### Produktdaten\*

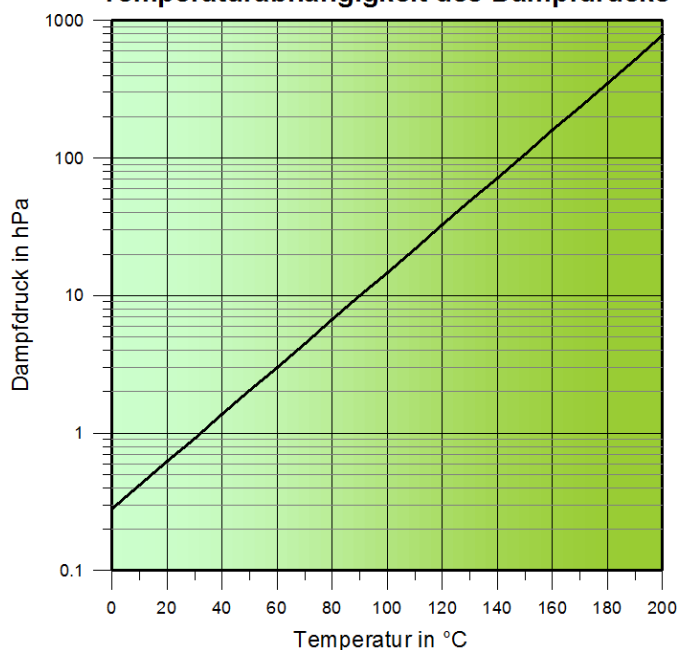
	Wert	Einheit
Wassergehalt	< 50	ppm
Viskosität (25 °C)	ca. 2	mm <sup>2</sup> /s
Stockpunkt	< -120	°C
Brechungsindex (25 °C)	ca. 1,391	
Dichte (25 °C)	ca. 0,87	g/cm <sup>3</sup>
Flammpunkt: (DIN EN ISO 2592)	> +90	°C
Zündtemperatur	> +400	°C
Mittlerer kubischer Ausdehnungskoeffizient	ca. 125	10 <sup>-5</sup> /K



Temperatur in °C	Viskosität in mm <sup>2</sup> /s
-120	30650
-115	5675
-100	252
-90	84
-80	39
-70	22
-60	14
-40	7
-20	4
25	2
40	1,6
80	1
120	0,7
160	0,5
200	0,35

## KORASILON® ÖI TT 2

Temperaturabhängigkeit des Dampfdrucks



Temperatur in °C	0	25	50	75	100	125	150	175	200
Dampfdruck in hPa	0,3	0,8	2,0	5,5	15	40	107	290	770

### Lagerfähigkeit

Das **KORASILON® ÖI TT 2** besitzt im dicht verschlossenen Originalgebinde und bei Lagertemperaturen zwischen +0 °C und 40 °C eine Lagerbeständigkeit von 24 Monaten.

Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

### Weitere Angaben zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

\*Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt

**Kurt Obermeier GmbH & Co. KG, Berghäuser Str. 70, 57319 Bad Berleburg Tel.: 02751/524-0,  
Fax.: 02751/5041, e-Mail: info@obermeier.de www.obermeier.de**