

## Temperatur- Transfer, Getrocknete und geprüfte Silikonöle von -100°C bis über 400°C

Kaum ein chemischer Stoff ändert bei unterschiedlichen Temperaturen seine physikalischen Daten in so geringem Umfang wie Silikonöl. Ein Grund, den Einsatz als Wärmeträgermedium oder als Kälteüberträgermedium in Betracht zu ziehen. Lobotherm Öle BT sind noch bei - 100°C pumpbar Lobotherm Öle B überstehen mehr als 400°C in geschlossenen Systemen und idealen Bedingungen über Jahre. Dabei entwickeln einige Silikonöle bei hohen Temperaturen keinen oder einen sehr geringen Dampfdruck. Ganz klar ein wirtschaftlicher Faktor für die Konstruktion z.B. von Solarthermie-Anlagen.

Silikonöle gelten grundsätzlich als biologisch und chemisch inert und sind schon deshalb gegenüber vielen im Einsatz befindlichen Thermoölen oder Kälteüberträgermedien im Vorteil. Es lohnt sich also aus mehreren Gründen, Silikone in thermischen Prozessen einzusetzen.

Seit Januar 2021 bieten wir getrocknete Silikonöle für Tieftemperaturanwendungen an. Grundlage dafür ist die präzise Bestimmung des Feuchtegehalts und die Möglichkeit diesen durch unsere eigenen Trocknungsanlagen gezielt auf den angestrebten Wert zu reduzieren.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl eines geeigneten Silikonöles für Ihre thermische Anwendung.

