

SILICONES and more



Merkmale

- Einfach hinzufügen
- Für Additions- und Kondensations silikon
- Farblos und geruchlos
- Unbedenklich
- Sehr gute Fließfähigkeit / Niedrige Viskosität (50 cSt)

Silikonöl 50 cSt

Das Silikonöl kann für alle gießbare Silikone in diesem Webshop verwendet werden.

Beschreibung

Dieses sehr flüssige Silikonöl 50 cSt kann man verwenden, damit Gießsilikonen weicher und flexibler zu werden. Durch die Zugabe des Öls wird das Silikon außerdem flüssiger und mehr dehnbar. Das Öl kann auch verwendet werden, um aufgestrichene Silikone (bei Streich-/Spachtelformen) mit der Hand glatt zu streichen.

Technische Daten

Viskosität	(cSt)	50
Zündtemperatur	(°C)	280
Gefrierpunkt	(°C)	-55
Dichte bei 25 ° C		0.959
Oberflächenspannung	mN / m	20.7
Brechungsindex bei 25 ° C		1.402

Verarbeitung

Nehmen Sie die gewünschte Menge A-Komponente ihres Silikons und vermengen Sie diese mit der passenden Menge B-Komponente (wie im Informationsblatt ihres Silikons angegeben). Vermischen Sie die Komponenten gut miteinander. Fügen Sie dem Gemisch nun Silikonöl hinzu. Indem Sie zwischen 1 und 10% Öl variieren, können Sie selbst bestimmen wie weich/flexibel das Silikon letztendlich wird.

Die Zugabe von 8% Öl wird durch viele als eine erhebliche Reduzierung des Härtegrades gesehen (3-5 Shorepunkte) und wird daher empfohlen. Zugabe von mehr als 10% Öl kann einen zu großen Effekt auf die Endstärke des ausgehärteten Silikons haben und wird daher abgeraten.

Sie können Silikonöl auch verwenden, um Silikon flüssiger zu machen. Hierdurch kann es einfacher entlüften und besser in Spalten eindringen.

Auch in diesem Fall raten wir, nicht mehr als 10% Öl hinzuzufügen.

Besondere Anweisungen

Die Zugabe von Silikonöl ist eine Art Anpassung ihres Silikons. Sie müssen dabei beachten, dass es die Endwerte von bestimmten technischen Eigenschaften, welche Sie auf den Informationsblättern finden können, verändern kann.

Silikonöl vernetzt nicht mit dem Silikon. das heißt es wird über Zeit (Jahren) aus dem Silikon "herausschwitzen". Dies ergibt eine fettige Silikonoberfläche.

Verpackung

Das Silikonöl 50 Cst kommt in einer Flasche (1 kg) oder Fass (5 kg) oder eine Dose 25 kg.

Haltbarkeit

Mindestens 5 Jahre.