

Silikonöl für RTV Silikone

Beschreibung:

Das Siliconöl kann RTV-Silikonem bis zu einer Konzentration von 20 % bis 30 % beigemischt werden, um die Viskosität herabzusetzen. Das Silikon wird durch die Öl-Zugabe dünnflüssiger, bekommt bessere Fließeigenschaften und wird nach der Aushärtung weicher. Jedoch verliert das ausgehärtete Silikon an mechanischer Stärke. Das Siliconöl kann nicht als Trennmittel für den Silikonguss verwendet werden, da es sich mit dem flüssigen Silikon verbinden würde. Das Siliconöl ist physiologisch vollkommen unbedenklich. Neben dem Einsatz in RTV-Silikonem kann das Siliconöl auch als Gleit-, Dichtungs- und Trennmittel für Ventile, Dichtungen, Schiffe, Apparaturen u.v.m verwendet werden.

Eigenschaften:

- chemisch und biologisch inert
- ungiftig
- wasserabweisend
- wärme- und kältebeständig

Technische Kenndaten:

Parameter	Wert	Einheit
Farbe	transparent	
Viskosität (25°C)	50	cp
Dichte (25°C)	0,96	g/ml
Oberflächenspannung	0,021	N/m
Flammpunkt	>250	°C
Brechungsindex (25°C)	ca 1,403	

Hinweise:

- Nicht als Trennmittel für den Silikonguss geeignet
- Empfohlene Lagerung:

bei +5 - +27°C