

Silikonöl

Ist das möglich, das Silikon mit Silikonöl zu mischen?

Grundsätzlich kann man die Silikone der SF-Reihe sowie das [Erosil-Silikon](#) mit Silikonöl mischen, um diese z.B. zu verdünnen und um beim Verarbeiten dünnflüssiger zu machen. Am Besten eignet sich dafür das [SF-V50 Silikonöl](#). Man sollte grundsätzlich folgende Besonderheiten (Eckpunkte) beachten:

- Die Zugabe von Silikonöl macht das ausgehärtete Silikon weicher als es im reinen Zustand wäre
- Die übermäßige Zugabe von Silikonöl macht die Oberfläche vom Silikon klebrig: Bei höheren Temperaturen schwitzt es aus und das Werkstück schrumpft entsprechend
- Die Zugabe vom Silikonöl senkt die Reißfestigkeit von dem vernetzten Silikon
- Die Zugabe bis 5% Gewichtsanteile Silikonöl macht keine bemerkbaren Veränderungen in der Härte und der Oberflächenbeschaffenheit des Silikons
- Grundsätzlich ist eine Zugabe von bis zu 20-30% möglich, allerdings mit oben genannten nachteiligen Veränderungen

Silikonöl

Eindeutige ID: #1055

Verfasser: Silikonfabrik.de - Support

Letzte Änderung: 2020-12-30 02:06