

RTV-2 SF-Silikone

Wieso bleibt das SF-Silikon (RTV2-Silikon) nach dem Aushärten klebrig oder härtet gar nicht aus?

Mögliche Gründe dafür:

-

Die Silikonkomponenten waren nicht gut genug vermischt worden.

- Umgebungstemperatur ist zu niedrig: bei $< 20^{\circ}\text{C}$ dauert die Vernetzung sehr lange, bei $< 15^{\circ}\text{C}$ kann es Tage dauern.

-

Silikon wurde zum Aushärten im selben Gefäß gelassen, in dem es angemischt wurde. Möchte man eine Mischung zu Testzwecken o.Ä. einfach in einem Gefäß aushärten lassen, so muss diese umgetopft werden.

-

Das Mischungsverhältnis wurde nicht eingehalten (die Mischtoleranz liegt bei ca. 5 %).

RTV-2 SF-Silikone

-

Die Es liegt eine Vernetzungsstörung vor:

-

Die Aushärtung vom RTV2-Silikon wurde durch einen der möglichen Stoffe gestört. Eins davon ist Schwefel, dieser kommt in der Tonerde, Clay, Latex und vielen Elastomeren oft vor und stört beim Kontakt mit dem noch flüssigen RTV2-Silikon die Vernetzung.

- Weitere Stoffe sind diverse Lösemittel und Halogene, die in diversen Schaumstoffen und weichen Kunststoffen oft vorhanden sind.
- HS-Silikon(HS620 und HS640) und Sanitärsilikon/Bausilikon stören beim Direktkontakt ebenfalls die Vernetzung(Aushärtung).

Eindeutige ID: #1013

Verfasser: Silikonfabrik.de - Support

Letzte Änderung: 2021-09-07 15:02