

Silikon-Kautschuk-RTV-Kleber

Bei Raumtemperatur vulkanisierender Einkomponenten
 Silikon-Kleber. Es wird kein Vernetzer benötigt.

RTV-Kleber werden direkt aus der Tube verarbeitet und härten ohne
 Wärmeeinwirkung aus. Nach ca. 10 bis 30 Minuten ist die Oberfläche
 klebefrei. Völlige Aushärtung siehe Tabelle.



E 43 bzw. 43 N, transparent

Essigsäurevernetzend, selbstnivellierend, lösemittelfrei.
 Besonders geeignet für großflächige Verklebungen.
 Type E43 N = lebensmittelkonform

RTV 102, weiß

Besonders für die Elektromontage und Reparatur geeignet.
 Sehr gute Verbindungen zwischen z.B. Silikon, Glas und Metallen.

RTV 106, rot

Hohe Temperaturbeständigkeit bis +315°C. Bei diesen extremen Anwendungsbedingungen treten lediglich geringe Veränderungen der physikalischen Eigenschaften auf.

Silicon-Kautschuk-RTV-Kleber	Elastosil E43	Elastosil E43 N	RTV 102	RTV 106
Eigenschaften in unausgehärtetem Zustand				
Farbe	transluzent	transluzent	weiß	rot
Inhalt pro Tube Kartusche	90 ml 310 ml	90 ml 310 ml	82,8 ml 310 ml	82,8 ml 310 ml
Lagerfähigkeit (Monate)	12	12	12*	12*
Viskosität (mPa.s) ca.	300000	300000	35000	Paste
Eigenschaften in ausgehärtetem Zustand				
Dauertemperaturbeständigkeit °C	180	180	200 kurzz. 260	260 kurzz. 315
Versprödungspunkt	-50°C	-50	-60°C	-60°C
Spez. Gewicht	1,09	1,1	1,05	1,07
Härte/Shore A	30°	30°	30°	30°
Reißdehnung %	600	500	450	400
Reißfestigkeit N/mm	11,5	13,5	8	7
Schrumpfung (linear) %	~1,0	~1,0	1,0	1,0
Elektrische Eigenschaften				
Durchschlagsfestigkeit kv/mm	21	21	20	20
Aushärtezeiten (pro mm) ca.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.
Spezifikation	-	BfR, FDA	FDA, MIL UL-File E36952	FDA, MIL UL-File E36952

* Das Herstellungsdatum bzw. Haltbarkeitsdatum ist den Tuben / Kartuschen zu entnehmen