

## 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
<b>Eigenschaften in unausgehärtetem Zustand</b>				
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
<b>Eigenschaften in ausgehärtetem Zustand</b>				
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
<b>Elektrische Eigenschaften</b>				
Durchschlagsfestigkeit kv/mm	21	21	20	20
Aushärtezeiten (pro mm) ca.	24 Std.	24 Std.	24 Std.	24 Std.
<b>Spezifikation</b>	-	BfR, FDA	FDA, MIL UL-File E36952	FDA, MIL UL-File E36952

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