

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