

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, transparent

Essigsäurevernetzend, selbstnivellierend, lösemittelfrei.
 Besonders geeignet für großflächige Verklebungen.

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.

HT FLEXSEAL 350

Erfüllt höchste Temperaturanforderungen bis +350°C. Anwendungen findet man
 im Bereich elektrischer Isolation, Dichtungen, Heizkanäle und zum Verbund von
 Metall, Glas, Keramik und Polymeren.



Silicon-Kautschuk-RTV-Kleber	E 43	RTV 102	RTV 106	HT FLEXSEAL 350
Eigenschaften in unausgehärtetem Zustand				
Farbe	transparent	weiß	rot	rot
Inhalt pro Tube	90 ml	82,8 ml	82,8 ml	-
Kartusche	310 ml	310 ml	310 ml	300 ml
Lagerfähigkeit (Monate)	12*	12*	12*	12*
Viskosität (mPa.s) ca.	300000	35000	Paste	Paste
Eigenschaften in ausgehärtetem Zustand				
Dauer temperaturbeständigkeit °C	180	200 kurzz. 260	260 kurzz. 315	350
Versprödungspunkt	über -30°C	-60°C	-60°C	-50°C
Spez. Gewicht	1,09	1,07	1,07	1,28
Härte/Shore A	30°	30°	30°	43°
Reißdehnung %	500	450	400	420
Weiterreißfestigkeit Kg/cm	13	8	7	7
Schrumpfung (linear) %	~1,0	1,0	1,0	3,0
Elektrische Eigenschaften				
Durchschlagsfestigkeit kv/mm	21	20	20	17
Volumenwiderstand Ohm/cm	8×10^{14}	3×10^{15}	3×10^{14}	5×10^{14}
Aushärtezeiten	12Std./mm	ca. 24 Std.	ca. 24 Std.	ca. 36-48 Std.

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