

Silikon-Kautschuk-RTV-Kleber

RTV = Raum-Temperatur vulkanisierende Kleber, sind gebrauchsfertige Silicon-Kautschuk-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 nach ca. 24-48 Stunden.

E 43, transparent

ist ein 100%iger, lösungsmittelfreier Silicon-Kleber. Besonders geeignet für großflächige Verklebungen.

RTV 102, weiß

ist besonders für die Elektromontage und Reparatur geeignet. Sehr gute Verbindungen zwischen z.B. Silicon-Kautschuken, Glas und Metallen werden erreicht.

RTV 106, rot

ist für höhere Temperaturen (bis +315°C) geeignet. Bei solchen extremen Anwendungen hat RTV 106 nur geringe Veränderungen der physikalischen Eigenschaften.

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)	mind. 9*	12*	12*	12*
Konsistenz	weiche thixotrope Paste			
Eigenschaften in ausgehärtetem Zustand				
Dauertemperaturbeständigkeit C	180° kurzzeitig 250°	200° kurzzeitig 260°	260° kurzzeitig 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	8x10 ¹⁴	3x10 ¹⁵	3x10 ¹⁴	5x10 ¹⁴
Aushärtezeiten	ca. 24 Std.	ca. 24 Std.	ca. 24 Std.	ca. 36-48 Std.

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

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien