

ELASTOSIL[®] RT 622 A/B



Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten-Siliconkautschuk.

Eigenschaften

- gute Verarbeitung durch die niedrige Viskosität
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- ergibt weiche Vulkanisate
- erfüllt die Anforderungen der Norm EN 45545-1:2020 ("Brandschutz in Schienenfahrzeugen") für die Gefährdungsstufe HL1 hinsichtlich Anforderungssatz R22, sowie für die Gefährdungsstufen HL1 und HL2 hinsichtlich der Anforderungssätze R23 bzw. R24.

Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- Fließfähig
- zweikomponentig

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	Weiß	Rotbraun	-
Dichte	23 °C	1,14 g/cm ³	1,01 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität nach Umrühren ⁽¹⁾	23 °C	18000,0 mPa·s	800,0 mPa·s	DIN EN ISO 3219

¹Spindle 1; 2,5 UpM; 23°C

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Eigenschaften Katalysiert A+B

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
dynamische Viskosität ⁽¹⁾	23 °C	12000,0 mPa·s	DIN EN ISO 3219
Mischungsverhältnis ⁽²⁾	-	9 : 1	A : B
Topfzeit ⁽³⁾	-	60 min	-
Vernetzungszeit at 23°C	-	24,0 h	-

¹Spindle 5; 2,5 UpM; 23°C

²Gew. %

³bis 60000 mPas

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Eigenschaften vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	Rotbraun	-
Dichte	23 °C	1,13 g/cm ³	DIN 53479 A / ISO 2781
Weiterreißwiderstand	-	30 N/mm	ASTM D 624 B
Härte Shore A	-	27	DIN 53505 / ISO 868
Reißfestigkeit	-	6,5 N/mm ²	DIN 53504 S1 / ISO 37
Reißdehnung	-	550 %	DIN 53504 S1 / ISO 37
Linearer Schrumpf	-	< 0,1 %	-

Diese Angaben stellen Richtwerte dar und sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt.

Alle unsere Angaben beruhen auf bestem Wissen. Allerdings übernehmen wir hierfür keine Haftung oder Gewährleistung und behalten uns jederzeit technische Änderungen vor. Es liegt in der eigenen Verantwortung des Käufers, die Angaben sowie die Geeignetheit unseres Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck vor dem Gebrauch zu überprüfen. Vertragliche Regelungen gehen immer vor.

Der Gewährleistungs- und Haftungsausschluss gilt - insbesondere im Ausland - auch im Hinblick auf Schutzrechte Dritter.

Anwendungen

- Einkapselung
- Elektronik
- Schienenverkehr
- Wasserkraftwerke

Anwendungsdetails

Wichtiger Hinweis: Der Platinkatalysator befindet sich in der Komponente B. Achtung: Es dürfen nur A- und B-Komponenten miteinander verarbeitet werden, die dieselbe Chargennummer aufweisen! Der Verarbeiter muss durch eigene Versuche die für den jeweiligen Anwendungsfall optimalen Bedingungen selbst ermitteln. Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise in unserem Merkblatt ELASTOSIL® - RTV-2 SILICONKAUTSCHUKE VERARBEITEN. - allround Vergussmasse - technische Formteile - Verguss von Elektrobauteilen

Verpackung & Lagerung

Lagerung

Das Mindesthaltbarkeitsdatum der jeweiligen Charge ist auf dem Produktetikett angegeben. Eine Lagerung über den auf dem Produktetikett angegebenen Zeitraum hinaus bedeutet nicht notwendigerweise, dass die Ware unbrauchbar ist. Eine Überprüfung der für den jeweiligen Einsatzzweck erforderlichen Eigenschaftswerte ist jedoch in diesem Falle aus Gründen der Qualitätssicherung unerlässlich.

Sicherheitshinweise

Die Komponenten der additionsvernetzenden Type ELASTOSIL® RT 622 A/B enthalten nur Bestandteile, die sich nach allen bisherigen langjährigen Erfahrungen weder als toxisch noch als aggressiv erwiesen haben, weshalb besondere Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung nicht erforderlich sind, bzw. die Einhaltung der allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften ausreicht. Ausführliche Hinweise enthalten die jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Diese können bei unseren Vertriebsgesellschaften angefordert oder über die WACKER-Internet-Seite (<http://www.wacker.com>) ausgedruckt werden.

QR Code ELASTOSIL® RT 622 A/B



Alle technischen, die Qualität und Produktsicherheit betreffenden Fragen richten Sie bitte an:

Wacker Chemie AG, Gisela-Stein-Straße 1, 81671 München, Deutschland
productinformation@wacker.com, www.wacker.com

Die in diesem Medium mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall hierdurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Die in diesem Medium gegebenen Hinweise und Informationen erfordern wegen durch uns nicht beeinflussbarer Faktoren während der Verarbeitung, insbesondere bei der Verwendung von Rohstoffen Dritter, eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Hinweise und Informationen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine eventuelle Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Die Inhalte dieses Mediums sprechen Frauen und Männer gleichermaßen an. Zur besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Sprachform (z. B. Kunde, Mitarbeiter) verwendet.