

ELASTOSIL[®] SOLAR 1109 WHITE



Feuchtigkeitsvernetzender Siliconkautschuk (RTV-1)

Eigenschaften

Spezifische Merkmale

- einkomponentig
- elektrisch isolierend
- kondensationsvernetzend
- thixotropierend
- UV- & verwitterungsbeständig
- UV-stabil

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Dichte	23 °C	ca. 1,3 g/cm ³	ISO 1183-1 A
Extrusionsrate - Massenstrom 3 mm Düse	2,1 bar 23 °C	6 g/10s	-
Farbe	-	weiß	-
Skin formation time	23 °C 50 % r.h	20 - 35 min	-
Vernetzungsgeschwindigkeit	23 °C 50 % r.h	1 mm/d	-
dynamische Viskosität	25 °C 0,5 1/S	950000 mPa·s	DIN EN ISO 3219
dynamische Viskosität	25 °C 25 1/S	110000 mPa·s	DIN EN ISO 3219

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

Eigenschaften vulkanisiert

Curing Conditions: 14 days at 23 °C and 50 % rel. humidity, 2 mm sheet, no post-curing.

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	white	-
Dichte	23 °C	1,33 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1 A
Härte Shore A	-	32	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	2,3 N/mm ²	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	425 %	ISO 37 Type 1
Weiterreißwiderstand, Reißfestigkeit	-	9,2 N/mm	ASTM D 624 B

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

- Herstellung von CPV Modulen
- Rahmenverklebung
- Solarthermie

Verarbeitung

QR Code ELASTOSIL® SOLAR 1109 WHITE



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

Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 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.