

CENUSIL[®] M 820 A/B

Raumtemperaturvernetzender Siliconkautschuk (RTV-2)

Gießbarer, bei Raumtemperatur vulkanisierender, additionsvernetzender Zweikomponenten Silikonkautschuk.

Hauptanwendung: Herstellung schrumpffreier Formen mit hervorragender Reproduktionsgenauigkeit



Eigenschaften

- ausgezeichnete Fließfähigkeit und Selbstenlüftung
- hohe Ein- und Weiterreißfestigkeit
- niedrige Härte Shore A (ca. 20)
- 1:1 Mischungsverhältnis für eine unkomplizierte Verarbeitung
- schnelle schrumpffreie Vulkanisation bei Raumtemperatur, die durch Hitzeanwendung wesentlich beschleunigt werden kann
- hervorragende Langzeitbeständigkeit der mechanischen Vulkanisateigenschaften
- gute Beständigkeit gegen die gebräuchlichen Reproduktionsmaterialien

Spezifische Merkmale

- Additionsvernetzend
- Fließfähig
- kein chemischer Schrumpf
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- zweikomponentig

Technische Daten

Eigenschaften nicht vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	A	B	Methode
Farbe	-	white	translucent	-
Dichte 23°C	-	1,05 g/cm ³	1,05 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
dynamische Viskosität 23°C	-	6000 mPa·s	6000 mPa·s	ISO 3219

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

Eigenschaften Katalysiert A+B

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Farbe	-	white	-
Mischungsverhältnis	-	1 : 1 Gew. %	A : B
Topfzeit 23°C	-	40 min	DIN EN ISO 2555
entformbar 23°C	-	4 h	-

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

Eigenschaften vulkanisiert

Eigenschaft	Bedingung	Wert	Methode
Härte Shore A	-	20	DIN ISO 48-4
Reißfestigkeit	-	4 N/mm ²	ISO 37 Type 1
Reißdehnung	-	500 %	ISO 37 Type 1
Weiterreißwiderstand, Reißfestigkeit	-	-	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

- Formenbau für die Automobilindustrie
- Reproduktionsformen

Anwendungsdetails

CENUSIL® M 820 A/B ist ein additionsvernetzender RTV-2 Siliconkautschuk niedriger Shore A Härte, der schrumpffrei aushärtet und damit ausgezeichnet für den Verguss aller gebräuchlichen Reproduktionsmaterialien geeignet ist.

Verpackung & Lagerung

Verpackung / Gebinde

- CENUSIL® M 820 A 20 KG HOBBOCK PE
- CENUSIL® M 820 A 200 KG FASS SB
- CENUSIL® M 820 B 20 KG HOBBOCK PE
- CENUSIL® M 820 B 200 KG FASS SB

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 A und B der additionsvernetzenden Type CENUSIL® M 820 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 CENUSIL® M 820 A/B



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.