

Dichtungsmaterialien

Saint-Gobain® R10470M

Material: Saint-Gobain® R10470M ist ein geschlossenzelliger Silikonschaum.

Eigenschaften: Saint-Gobain® R10470M ist ein flexibler, komprimierbarer Silikonschaum, der in extremen Temperaturbereichen eingesetzt werden kann. Das Material bietet exzellenten Widerstand gegen Witterung, Druckverformung sowie Spannungsfestigkeit und Anti-Haft Eigenschaften.

Anwendung: Saint-Gobain® R10470M kann für kommerzielle Beleuchtung, medizinische Ausrüstung, Weltraumausrüstung und Elektronik verwendet werden.

Lieferformen: Saint-Gobain® R10470M kann auf Rolle oder als Band, sowie Zuschnitt und Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

| Verfügbarkeit | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| Dicke in mm | 0,79 | 1,59 | 2,38 | 3,18 | 3,18 | 6,35 | 9,53 | 12,7 | 19 |
| Rolle 914 mm | • | • | • | • | • | • | — | — | — |
| Zuschnitt 914 x 914 mm | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

Dr. Dietrich Müller GmbH

Saint-Gobain® R10470M

| Eigenschaften | Testmethode | Einheit | Wert |
|----------------------|-------------|-------------------|----------------|
| Druckverformung | ASTM D1056 | kPa | 70 |
| Dehnung | ASTM D412 | % | 150 |
| Zugfestigkeit | ASTM D412 | kPa | 621 |
| Druckverformungstest | ASTM D1056 | % | 15 |
| Dichte | ASTM D3574 | Kg/m ³ | 470 |
| Wasseraufnahme | ASTM D471 | % | <5% |
| Temperaturbereich | | °C | -70 bis +260 |
| Farbe | visuell | | Orange/schwarz |

Zur Beachtung:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH