

Dichtungsmaterialien

Saint-Gobain® R10404

Material: Saint-Gobain® R10404 ist ein geschlossenzelliger Silikonschaum.

Eigenschaften: Saint-Gobain® R10404 ist wärmeleitfähig, elektrisch isolierend und ist resistent gegen Druckverformung.

Anwendung: Saint-Gobain® R10404 ist geeignet für Dichtung- und Dämpfungsanwendungen, bei denen eine kritische Wärmeübertragung erforderlich ist.

Lieferformen: Saint-Gobain® R10404 kann als Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Verfügbarkeit						
Dicke in mm	0,79	1,59	2,38	3,18	4,76	6,35
Rolle 914 mm	•	•	•	•	•	
Zuschnitt 914 x 914 mm	•	•	•	•	•	•

Dr. Dietrich Müller GmbH

Saint-Gobain® R10404

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Farbe	Visual		Hellgrün
Wärmeleitfähigkeit	ASTM D1530	W/mK	Siehe Tabelle unten
Wärmewiderstand	ASTM E1530	°C cm ² /W	Siehe Tabelle unten
Zugfestigkeit	ASTM D412	kPa	828
Zugdehnung	ASTM D412	%	150
Härte	ASTM D2240	Shore A	13
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D149	Volts	100
Druckverformung	ASTM D1056	kPa	125
Druckverformungstest	ASTM d1056	%	15
Dichte	ASTM D297	Kg/m ³	1105
Temperaturbereich		°C	-62 bis +205

Druck %	Wärmeleitfähigkeit W/mK		Wärmewiderstand °C cm ² /W	
	3,18 mm	1,59	3,18	1,59
10	0,36	0,36	86	36
30	0,52	0,46	57	23
50	0,86	0,57	34	13

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