

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® VMQ SI 30255

Beschreibung: Flexseal® VMQ SI 30255 ist ein hochwertiges, festes Silikonmaterial (VMQ) für technische Dichtungs-, Isolations- und Konstruktionsanwendungen. Flexseal® VMQ SI 30255 bietet hervorragende Temperaturbeständigkeit, hohe Elastizität, ausgezeichnete Alterungs- und Ozonbeständigkeit sowie sehr gute mechanische Eigenschaften. Durch seine Stabilität in Kälte und Hitze eignet sich Flexseal® VMQ SI 30255 für anspruchsvolle Industrie-, Bahn- und Automobilanwendungen. Flexseal® VMQ SI 30255 entspricht der Norm DIN EN 45545-2 R22 HL2 und R23/R24 HL3.

Anwendungen: Flexseal® VMQ SI 30255 wird typischer Weise in Dichtungen, Flachdichtungen, technischen Bauteilen sowie Anwendungen mit hoher thermischer Belastung eingesetzt. Weitere Anwendungen sind Komponenten im Bahn-, Automobil- und Maschinenbau. Flexseal® VMQ SI 30255 wird zudem in Geräten, Gehäusen und Anlagen, bei denen Ozon-, Alterungs- und Temperaturbeständigkeit gefragt sind, eingesetzt.

Lieferformen: Flexseal® VMQ SI 30255 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexseal® VMQ SI 30255 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Flexseal® VMQ SI 30255

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Werkstoffaufbau	-	-	VMQ
Shore-Härte A	-	-	70 ± 5
Dichte	EN ISO 1183	g/cm ³	~1,45
Farbe	-	-	Leicht grau
Zugfestigkeit	ISO 37 Typ 2	MPa	6,0
Reißdehnung	ISO 37 Typ 2	%	100
Weiterreißwiderstand	ISO 34-1 Methode A	N/mm	~10
Betriebstemperaturbereich	-	°C	- 50 bis + 200
Brandverhalten	EN 45545-2 (für 1-15 mm Stärke)	-	HL2 (R22) HL3 (R23/R24)
Ozonbeständigkeit	-	-	Verstärkt (C3)

Flexseal® VMQ SI 30255

Markeninformation: Flexseal® ist eine eingetragene Marke der Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

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.
