

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® EPDM FS 30252

Beschreibung: Flexseal® EPDM FS 30252 ist ein Elastomerwerkstoff auf Basis von EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer). Flexseal® EPDM FS 30252 ist schwarz eingefärbt und bietet gute Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen, Alterung und Ozon. Flexseal® EPDM FS 30252 wird häufig in Anwendungen eingesetzt, die hohe Flexibilität und gute Dichtungseigenschaften erfordern. Flexseal® EPDM FS 30252 entspricht der Norm DIN EN 45545-2 R22/R23, HL3.

Anwendungen: Flexseal® EPDM FS 30252 wird typischer Weise in Dichtungen, Isoliermaterialien sowie Anwendungen im Maschinenbau, Fahrzeugbau und in der Elektrotechnik eingesetzt.

Lieferformen: Flexseal EPDM FS 30252 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexseal® EPDM FS 30252 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Flexseal® EPDM FS 30252

Eigenschaften	Prüfmethode	Einheit	Wert
Werkstoffaufbau	DIN ISO 1629	-	EPDM
Struktur	-	-	Solid
Farbe	-	-	schwarz
Shore-Härte A	DIN ISO 7619-1	-	60 ± 5
Dichte	EN ISO 1183	g/cm ³	~1,51
Zugfestigkeit	DIN 53 504	N/mm ²	5
Reißdehnung	DIN 53 504	%	>400
Weiterreißwiderstand	DIN ISO 34-1 A	N/mm	~5
Druckverformung 24 h / 70°C	ISO 815	%	16
Druckverformung 24 h / 100°C	ISO 815	%	38
Ozonbeständigkeit 168 h / 40°C / 50 pphm	DIN ISO 1431-1	-	Keine Risse
Nitrosaminfrei		-	ja
Halogenfrei			< 0,02 %
EN 45545 Klassifikation (2016)	EN 45545-2	-	R22/R23, HL3
Rauchdichte / Gasanalyse	EN ISO 5659-2		57 Ds max
Sauerstoffindex	ISO 4589-2	%	36
Toxizität	NF X 70-100-1/-2	-	0,12
Brennprüfung	DIN 548 37	-	S4-SR2-ST2
Toxizität (2+6 mm)	DIN EN ISO 5659-2	-	0,04/0,04 FED tzul = 15 0,08/0,1 FED tzul = 30
Entflammbarkeit für 3 mm und 6,5 mm Dicke	UL 94 V	-	V-0

Flexseal® EPDM FS 30252

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.
