

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® EPDM FS 30249

Beschreibung: Flexseal® EPDM FS 30249 ist ein Elastomerwerkstoff auf Basis von EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer). Flexseal® EPDM FS 30249 ist schwarz eingefärbt und bietet gute Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen, Alterung und Ozon. Flexseal® EPDM FS 30249 wird häufig in Anwendungen eingesetzt, die hohe Flexibilität und gute Dichtungseigenschaften erfordern. Flexseal® EPDM FS 30249 entspricht der Norm DIN EN 45545-2:2016 R22/R23/R24 HL2.

Anwendungen: Flexseal® EPDM FS 30249 wird typischer Weise in Dichtungen, Isoliermaterialien sowie Anwendungen im Maschinenbau, Fahrzeugbau und in der Elektrotechnik eingesetzt.

Lieferformen: Flexseal EPDM FS 30249 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexseal® EPDM FS 30249 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Flexseal® EPDM FS 30249

Eigenschaften	Einheit	Wert
Werkstoffaufbau	-	EPDM
Struktur	-	Solid
Farbe	-	schwarz
Shore-Härte A	-	70 ± 5
Dickenbereich	mm	0,8 bis 20
Maximale Breite	mm	350
Dichte	g/cm ³	1,39
Zugfestigkeit	MPa	9,0
Bruchdehnung	%	300
Reißfestigkeit – Typ C	kN/m	53,2
Druckverformungsrest 22h @ 70°C	%	10,5
Druckverformungsrest 22h @ 100°C	%	22,7
Ozonbeständigkeit	-	Verstärkt C3
Betriebstemperaturbereich Kontinuierlich	°C	- 40 bis +100
EN45545-2:2016 (Dicke 2 – 20mm)	-	R22-R23-R24 HL2

Flexseal® EPDM FS 30249

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.
