Präzisionskomponenten
aus flexiblen und starren Materialien

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® EPDM FS 30251

Beschreibung:

Flexseal® EPDM FS 30251 ist ein Elastomerwerkstoff auf Basis von EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer). Flexseal® EPDM FS 30251 ist schwarz eingefärbt und bietet gute Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen, Alterung und Ozon. Flexseal® EPDM FS 30251 wird häufig in Anwendungen eingesetzt, die hohe Flexibilität und gute Dichtungseigenschaften erfordern. Flexseal® EPDM FS 30251 entspricht der Norm DIN EN 45545-2:2016 R22-R23-R24 HL2.

Anwendungen:

Flexseal® EPDM FS 30251 wird typischer Weise in Dichtungen, Isoliermaterialien sowie Anwendungen im Maschinenbau, Fahrzeugbau und in der Elektrotechnik eingesetzt.

Lieferformen:

Flexseal EPDM FS 30251 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen:

Flexseal® EPDM FS 30251 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Dr. Michael Müller | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015
UL anerkannter Repacker E341377

- Herstellung und Vertrieb von Elektro-Isolierstoffen, Wärmeleitprodukten, Dichtungen und technischen Folien
- Produktion von Stanzteilen, Zuschnitten und Formteilen
- Schneiden/Konfektionierung von Folien und Klebebändern
- CNC-Bearbeitung, Laserschneiden und Wasserstrahlschneiden

Flexseal® EPDM FS 30251

Eigenschaften	Einheit	Wert
Werkstoffaufbau	-	EPDM
Struktur	-	Solid
Farbe	-	schwarz
Shore-Härte A	-	60 ± 5
Dickenbereich	mm	0,8 bis 10
Maximale Breite	mm	500
Dichte	g/cm^3	1,37
Zugfestigkeit	MPa	7,7
Bruchdehnung	%	598
Reißfestigkeit – Typ C	kN/m	31,9
Ozonbeständigkeit	-	Verstärkt C3
Betriebstemperaturbereich Kontinuierlich	°C	- 40 bis +100
EN45545-2:2016 (Dicke 2 – 20mm)	-	R22-R23-R24 HL2

Zeppelinring 18 | D-26197 Ahlhorn | Tel.: +49 (0) 4435 97 10 10 | Fax: +49 (0) 4435 97 10 11
info@mueller-ahlhorn.com | www.mueller-ahlhorn.com | Sitz der Gesellschaft: Ahlhorn
Geschäftsführer: Dr. Michael Müller | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015
UL anerkannter Repacker E341377

Flexseal® EPDM FS 30251

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.