

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® EPDM FS 30245

Beschreibung: Flexseal® EPDM FS 30245 ist ein Dichtungsmaterial aus EthylPropylen-Dien-Kautschuk (EPDM), das dem Standard der europäischen Norm für Bahnanwendungen - Brandschutz in Schienenfahrzeugen EN45545 (R22 und R23) entspricht.

Anwendungen: Flexseal® EPDM FS 30245 wird für Maschinen- und Anlagenbau, Automobilzulieferindustrie und Schienenfahrzeugen verwendet.

Farbe: schwarz

Lieferformen: Flexseal® EPDM FS 30245 ist als Zuschnitt oder Stanzteil verfügbar. Die verfügbare Größe ist: Dicke: 1 bis 15 mm, Breite: ≤1200 mm, Länge: ≤20 m. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage. Die Mindestbestellmenge (MOQ) beträgt 60 m² pro Dicke.

Lagerbedingungen: Flexseal® EPDM FS 30245 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden.

Flexseal® EPDM FS 30245

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Zugfestigkeit	ISO 37	Mpa	≥7
Härte	DIN 868	Ein	70±5 kg
Verlängerung	ISO 37	%	≥400
Dichte	DIN 2781	g/cm ³	1,5
Zerreißfestigkeit	ISO34	-	20
Betriebstemperatur	ISO 188 / ISO 812	°C	-30 bis ~+100
Ozonbeständigkeit 96h x 40°C x 200pphm Feuchtigkeit: 40%, Dehnung 20%	ISO1431-1	-	Kein Riss
Sauerstoff-Index	ISO 4589-2	%	34,5
DS Max	DIN 5659-2	-	17,4
Giftig	EN 17084 Methode 1	-	0,136
Beständigkeit gegen Heialterung 85°C x 168h	ISO 188	-	Härte: +10A Dehnung: ±20% Zugfestigkeit: ±10%
Ozon- und Witterungsbeständigkeit	-	-	Ausgezeichnet
Oxidationsbeständigkeit	-	-	Ausgezeichnet
Wasserdichtigkeit	-	-	Ausgezeichnet
Beständigkeit gegen Erdöl	-	-	Schlecht
Beständigkeit von Schmierölen	-	-	Schlecht
Säure- und Alkalibeständigkeit	-	-	Gut

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.