

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® EPDM FS 30182

Beschreibung: Flexseal® EPDM FS 30182 ist ein weich eingestellter Elastomerwerkstoff auf Basis von Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk. Das Material zeichnet sich durch eine hohe Elastizität, sehr gute Witterungsbeständigkeit sowie ausgezeichnete Alterungs- und Ozonbeständigkeit aus. Flexseal® EPDM FS 30182 ist für Anwendungen im Schienenfahrzeugbau geeignet und entspricht den Anforderungen der EN 45545-2 gemäß Hazard Level HL2 (R22/R23).

Anwendungen: Flexseal® EPDM FS 30182 ist für Dichtungen im Schienenfahrzeugbau, Weiche Dichtsysteme mit hohen Verformungsanforderungen, Kabel- und Leitungsschutz, Vibrationsentkopplung und Abdichtungen im Innenbereich von Fahrzeugen geeignet.

Farbe: schwarz

Lieferformen: Flexseal® EPDM FS 30182 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen: Flexseal® EPDM FS 30182 sollte bei Raumtemperatur in trockenen Räumen gelagert werden. Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden, da diese langfristig die Materialeigenschaften beeinflussen kann.

Flexseal® EPDM FS 30182

Eigenschaft	Test-Methode	Einheit	Wert
Werkstoffbasis	-	-	EPDM
Dichte	ISO 2781	g/cm ³	1,5
Härte	ISO 868	Shore A	40 ± 5
Zugfestigkeit	ISO 37	MPa	≥ 5
Bruchdehnung	ISO 37	%	≥ 600
Weiterreißfestigkeit	ISO 34	kN/m	18
Einsatztemperatur	ISO 188 / ISO 812	°C	-30 bis +100
96 h / 40 °C / 200 pphm / 20 % Dehnung	ISO 1431-1	-	Keine Risse
Prüfbedingungen: 168 h bei 85 °C: Härte Dehnung Zugfestigkeit	ISO 188 ISO 188 ISO 188	Shore A % %	+10 ± 20 ± 10
Beständigkeit Ozon & Witterung	-	-	Sehr gut
Beständigkeit Oxidation	-	-	Sehr gut
Beständigkeit Wasser	-	-	Sehr gut
Beständigkeit Säuren & Laugen	-	-	Eingeschränkt
Beständigkeit Mineralölprodukte	-	-	Gering
Beständigkeit Schmieröle	-	-	Gering

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.