

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® EPDM FS 30154 70

Beschreibung: Flexseal® EPDM FS 30154 70 ist ein Dichtungsmaterial aus Ethyl-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM).

Eigenschaften: Flexseal® EPDM FS 30154 70 bietet eine gute Beständigkeit gegen Ozon, Witterung und starke Basen. Es ist beständig gegen Säuren, bietet aber keine Beständigkeit gegen Öl und Benzin. Flexseal® EPDM FS 30154 70 ist für Trinkwasser (KTW D1 + D2) zugelassen.

Anwendung: Flexseal® EPDM FS 30154 70 wird für Maschinen- und Anlagenbau, Automobilzulieferindustrie und Schienenfahrzeuge verwendet.

Standardfarbe: Flexseal® EPDM FS 30154 70 wird standardmäßig in schwarz geliefert.

Lieferformen: Flexseal® EPDM FS 30154 70 ist als Zuschnitt oder Stanzteil verfügbar. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage..

Flexseal® EPDM FS 30154 70

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	Wert
Härte (Shore A)	DIN 53505	Shore A	70
Farbe	-	-	Schwarz
Dichte (g/cm ³)	-	g/cm ³	1,1
Temperaturbereich	-	°C	-40 bis +150
Reißfestigkeit	DIN 53504 (N/mm ²)	MPa	-
Reißdehnung	DIN 53504	%	140
Rückprallelastizität	-	%	>35
Druckverformungsrest (24h 150°C)	DIN 53517	%	25
Ölbeständigkeit	-	-	-
Benzinbeständigkeit	-	-	-
Säurebeständigkeit	-	-	bedingt
Laugenbeständigkeit	-	-	bedingt
Starke Basen	-	-	-
Ozonbeständigkeit	-	-	-
Witterungsbeständigkeit	-	-	-
Verschleißfestigkeit	-	-	-
Zulassungen	-	-	-
Zugfestigkeit	DIN 53504	N/mm ²	>12
Bemerkungen	-	-	Peroxyd vernetzt
Spannwert 100%	DIN 53504	N/mm ³	>4
Mikrohärte	DIN ISO 48 Verfahren M	IRHD	70 +5/-8
Einsatz im Wasserdampf			max. 150°C kurzzeitig 170°C

Dr. Dietrich Müller GmbH

Flexseal® EPDM FS 30154 70

Markeninformation: Flexseal® ist eine eingetragene Marke der Firma 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.

Dr. Dietrich Müller GmbH