Präzisionskomponenten
aus flexiblen und starren Materialien

Flächendichtungsprodukte

Flexseal® A-NBR FS 30248

Beschreibung:

Flexseal® A-NBR FS 30248 ist ein Faserstoff auf Basis von Aramidfasern mit NBR-Bindemittel. Das Material ist RoHS-konform, LABS-frei und zeichnet sich durch seine hervorragende Beständigkeit gegen Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe und viele weitere Chemikalien aus. Flexseal® A-NBR FS 30248 entspricht der Norm DIN EN 45545-2 (02/2016 und 10/2020) R22/R23/R24 HL2 für die Stärken 1,0 bis 4,0 mm, bei 5,0 mm R22/R23/R24 HL3.

Anwendungen:

Flexseal® A-NBR FS 30248 wird als Quietsch- und Klapperschutz sowie als Flanschdichtung eingesetzt. Es besitzt eine DVGW-Zulassung und eignet sich für verschiedene industrielle Anwendungen

Lieferformen:

Flexseal A-NBR FS 30248 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Anfrage.

Lagerbedingungen:

Flexseal® A-NBR FS 30248 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® A-NBR FS 30248

Eigenschaften	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Werkstoffaufbau	-	-	Aramidfasern mit NBR-Bindemittel
Chemische Beständigkeit	-	-	Heißwasser, Dampf, Öle, Kohlenwasserstoffe u.v.m.
Kompressibilität	ASTM F 36 J	%	7
Rückfederung	ASTM F 36 A	%	50
Druckstandfestigkeit bei 50 MPa, 16 h/300°C	DIN 52913	MPa	20
Dichtheit	DIN 3535/6	mg/(sm)	<0,1
Antikorrosionsneigung	-	ppm	150
Dickenquellung bei IRM 903: 5 h/150°C	ASTM F 146	%	2
Dickenquellung bei Fuel B: 5 h/23°C	ASTM F 146	%	5
Dichte	-	g/cm³	1,7
Wärmeleitfähigkeit	-	W/mK	0,40-0,42
Mittlere Durchschlagsfestigkeit	-	kV/mm	24
Mittlerer Oberflächenwiderstand	-	Ω	3,6x10E10
Mittlerer spez. Durchgangswiderstand	-	Ωcm	1,4x10E10
Mittlerer dielektrischer Verlustfaktor bei 1 kHz, ca. 3 mm Dicke	-	tan δ	0,147
Mittlere Dielektrizitätszahl bei 1 kHz, ca. 3 mm Dicke	-	εr	9,7
Brandschutzanforderung (1-4 mm)	EN 45545-2	-	R22/23/R24 HL2
Brandschutzanforderung (5 mm)	EN 45545-2	-	R22/23/R24 HL3

Flexseal® A-NBR FS 30248

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.