

Dichtungsmaterialien

Temacarb® Black | FS 30300

Material: Temacarb® Black | FS 30300 ist ein Dichtungsmaterial auf Basis von Kohlefasern und speziellen Additiven, die durch hochwertigen NBR-Kautschuk verbunden sind.

Anwendung: Temacarb® Black | FS 30300 wird bei höheren Temperaturen und Drücken sowie für Heißdampf und alkalische Medien verwendet.

Lieferformen: Temacarb® Black | FS 30300 kann als Zuschnitt oder Stanzteil geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Max. Betriebsdruck		MPa	10
Max. Betriebstemperatur fortlaufend		°C	250
Höhepunkt			450
Dichte	DIN 258 090-2	g/cm ⁻³	1,6-1,9
Restspannung 16h bei 175°C	DIN 52 913	MPa	32
Kompressibilität	ASTM F 36-J	%	5-15
Erholung	ASTM F 36-J	%	50
Spezifische Leckrate	DIN 3535-6	mg/s.m	0,05
Dickenzunahme ASTM Öl IRM 903, ISO 1817, 5 h bei 150°C	ASTM F 146	%	3
Dickenzunahme ASTM Fuel B ISO 1817, 5 h bei 23°C	ASTM F 146	%	5
Flexibilität	ASTM F 147		Keine Risse/Brüche

Dr. Dietrich Müller GmbH

Temacarb® Black | FS 30300

Markeninformation: Temacarb® ist eine eingetragene Marke von TEMAC, a. s.

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