

Dichtungsmaterialien

Centellen® WS 3820 | FS 30073

Material: Centellen® WS 3820 | FS 30073 ist eine Aramid- und anderen Fasern sowie anorganischen Verstärkungsstoffen gefertigte Platte, die NBR-Kautschuk als Bindemittel enthält.

Eigenschaften: Centellen® WS 3820 | FS 30073 bietet hohe mechanische Festigkeit und seine Gasdichtheit erfüllt die Anforderungen an Dichtungen in der Gasversorgung. Centellen® WS 3820 | FS 30073 ist beständig gegen Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 200°C, schwache Laugen und Säuren sowie Ammoniak UN 1005.

Anwendung: Centellen® WS 3820 | FS 30073 ist eine universelle Dichtungsplatte für den Einsatz im mittleren Temperaturbereich.

Lieferformen: Centellen® WS 3820 | FS 30073 kann als Zuschnitt oder Stanzteil sowie selbstklebend geliefert werden. Andere Lieferformen auf Kundenanfrage.

Standardfarbe: Centellen® WS 3820 | FS 30073 wird in einer grünen Farbe geliefert.

Dr. Dietrich Müller GmbH

Centellen® WS 3820 | FS 30073

Eigenschaften	Testmethode	Einheit	Wert
Dichte	DIN 28090	g/cm ³	1,85
Kaltstauchwert	DIN 28090	%	8,0
Kälterückfederungswert	DIN 28090	%	4,0
Warmsetzweg	DIN 28090	%	25,4
Wärmerückfederungswert	DIN 28090	%	3,2
Spez. Leckagerate	DIN 28090	mg/s*m	0,02
Gasdichte	DIN 3535/6	cm ³ /min	0,80
Druckstandsfestigkeit, 16 h, 175°C	DIN 52913	N/mm ²	30
Druckstand, 16 h, 300°C	DIN 52913	N/mm ²	25
Zugfestigkeit quer	DIN 52910	N/mm ²	11
Min. Fl.pressung (Gase/Flüssigkeit)	DIN 28090	N/mm ²	20/10
Max. Fl.pressung (23°C/200°C/250°C)	DIN 28090	N/mm ²	>90/55/30
Min. Temperatur		°C	-100
Max. Betriebstemperatur		°C	200
Max. Temperatur (Kurzzeit)		°C	400
Max. Druck		bar	100

****Maximale Dauertemperatur und maximaler Druck dürfen nicht gleichzeitig auftreten!****

Markeninformation: Centellen® ist eine eingetragene Marke der Hecker Werke 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