

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Dichtungen

Centellen® 3820 WS FS 30073

Eigenschaft: Centellen® 3820 WS FS 30073 erreicht hohe mechanische Festigkeitswerte. Die Gasdichtheit erfüllt die Anforderungen an Dichtungen für die Gasversorgung.

Centellen® 3820 WS FS 30073 wird nach dem Kalanderverfahren produziert. Es besteht aus Aramidfasern sowie anorganischen Verstärkungstoffen und enthält NBR-Kautschuke als Bindematerial. Die Platten erhalten bei der Produktion eine antiadhäsive Oberfläche mit geringer Schichtdicke. Die universellen chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

Anwendung: Centellen® 3820 WS FS 30073 wird im mittleren Temperaturbereich eingesetzt.

Lieferformen: Centellen® 3820 WS FS 30073 wird in den Standardformaten 1000 x 1500 mm, 1500 x 1500 mm und 1500 x 3000 mm geliefert. Andere Formate sind auf Anfrage lieferbar. Centellen® 3820 WS FS 30073 ist in den Dicken von 0,3 mm bis 6 mm lieferbar.

Chemische Beständigkeit: Centellen® 3820 WS FS 30073 ist beständig gegen Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmitteln, Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 200°C, sowie schwache Laugen und organische Säuren.

Centellen® 3820 WS FS 30073 ist bedingt geeignet gegen Ketone und Ester, Chlorierte Lösungsmittel, Starke Laugen und anorganische Säuren.

Centellen® 3820 WS FS 30073 ist nicht geeignet gegen Flußsäure und konzentrierte Salpetersäure.

Stand Juni 2011

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Centellen® 3820 WS FS 30073

Technische Daten	Norm	Einheit	Wert
Dichte	DIN 28090 Teil 2	g/cm ³	1,8
Kaltstauchwert (KSW)	DIN 28090 Teil 2	%	8,0
Kaltrückfederungswert (KRW)	DIN 28090 Teil 2	%	4,0
Warmsetzwert (WSW)	DIN 28090 Teil 2	%	25,4
Warmrückfederungswert (WRW)	DIN 28090 Teil 2	%	3,2
Spez. Leckagerate λ	DIN 28090 Teil 2	mg/s*m	0,02
Gasdichte	DIN 3754	cm ³ /min	0,5
Gasdichte	DIN 3535/6	cm ³ /min	0,8
Druckstandfestigkeit 16h/175°C, odE16	DIN 52913	N/mm ²	30
Druckstand (16h/300°C)	DIN 52913	N/mm ²	25
Zugfestigkeit quer	DIN 52910	N/mm ²	11
Min. Fl.pressung (Gase) σ _{min}	DIN28090	N/mm ²	20
Min. Fl.pressung (Flüss.) σ _{min}	DIN 28090	N/mm ²	10
Max. Fl.pressung σ _{0B} °32 (C)	DIN 28090	N/mm ²	> 90
Max. Fl.pressung σ _{0B} °002 (C)	DIN 28090	N/mm ²	55
Max. Fl. Pressung σ _{0B} °052 (C)	DIN 28090	N/mm ²	30
Min. Temperatur		°C	-200
Max. Temperatur		°C	200
Max. Temperatur (Kurzzeit)		°C	400
Max. Druck		bar	100

Markeninformation: Centellen® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Hecker Werke GmbH.

Stand Juni 2011

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: Heinz-Jürgen Siebert | AG Oldenburg: HRB 209026 | Ust. ID-Nr.: DE 295969093
 St.-Nr.: 68/207/07677 | Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008 | UL anerkannter Repacker E341377

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien

Dr. Dietrich Müller GmbH, Zeppelinring 18, D-26197 Ahlhorn

Centellen® 3820 WS FS 30073

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.

Stand Juni 2011

Dr. Dietrich Müller GmbH

- Elektroisierstoffe
- Dichtungen
- Wärmeleitprodukte
- Technische Folien