

## Technisches Datenblatt

### Centellen® WS 3820 grün OBG2

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR-GEBUNDEN</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>264-2-000.30000</b>
		<b>Stand</b>	<b>21.02.2017</b>

#### Eigenschaften

Farbe	grün
Temperaturbereich	-200 - +200 °C
Spitztemperatur (kurzzeitig)	400 °C
Betriebsdruck max.	100 bar
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 5219211
Dichte, DIN 28090 Teil 2	1,8 g/cm <sup>3</sup>
Zugfestigkeit quer, DIN 52910	11 N/mm <sup>2</sup>
Gasdichte, DIN 3754	0,5 cm <sup>3</sup> /min

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

#### Technische Eigenschaften:

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

WS 3820 besteht aus Aramidfasern sowie anorganischen Verstärkungstoffen und enthält NBR-Kautschuke als Bindemittel. Die Platten haben

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 3

## Technisches Datenblatt

### Centellen® WS 3820 grün OBG2

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR-GEBUNDEN</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>264-2-000.30000</b>
		<b>Stand</b>	<b>21.02.2017</b>

#### Eigenschaften

eine antiadhäsive Oberfläche. Die chemischen Eigenschaften werden hierdurch nicht verändert.

#### Freigaben:

BAM DVGW VP 401  
Elastomerleitlinie WRC TA-Luft W270

#### Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen: Kohlenwasserstoffe wie Öle oder Lösungsmittel, Alkohole, Glykole, wässrige Lösungen, Wasser und Dampf bis 200°C, schwache Laugen und anorganische Säuren

Bedingt beständig: Ketone und Ester, chlorierte Lösungsmittel, starke Laugen und anorganische Säuren

Nicht beständig: Flusssäure und konzentrierte Salpetersäure

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2 / 3

## Technisches Datenblatt

### Centellen® WS 3820 grün OBG2

<b>Werkstoff</b>	<b>ARAMIDFASERN</b>	<b>Erstellt von</b>	<b>264-2-000.30000</b>
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR-GEBUNDEN</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>21.02.2017</b>
		<b>Stand</b>	

#### Eigenschaften

- \*\* Genauere Angaben sind nur bei exakter Nennung des Mediums
- \*\* (Konzentration) sowie Druck und Temperatur möglich!

Centellen®:

Eingetragenes Warenzeichen der Firma Hecker-Werke GmbH & Co. KG

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 3/ 3