

# Technisches Datenblatt

## Zellkautschuk CR schwarz

<b>Werkstoff</b>	<b>EPDM/CR</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>EPDM/CR</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>170-2-002.00000</b>
		<b>Stand</b>	<b>24.10.2018</b>

### Eigenschaften

Farbe			schwarz
Rohdichte			150 - 200 kg/m <sup>3</sup>
Zellart			geschlossen-zellig
Temperaturbereich			-40 - +80 °C
Ölbeständigkeit			bedingt
Benzinbeständigkeit			bedingt
Säurebeständigkeit			bedingt
Laugenbeständigkeit			bedingt
Zulassungen			FMVSS 302 SAE J 18-79 AFNOR NF-R 99211-80 ASTM D 1056-78 DIN 7726
Bemerkungen			IMDS-Daten vorhanden
Druckfestigkeit	ASTM D 1056-78	25%	35 - 63 kPa
	NF R 99211-80	50%	80 - 160 kPa
Druckverformungsrest			22h, 23°C = 8 % 22h, 40°C = 23 %
Vakuum-Wasseraufnahme	ASTM D 1056-78		3,5 %

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/ 2

# Technisches Datenblatt

## Zellkautschuk CR schwarz

<b>Werkstoff</b>	<b>EPDM/CR</b>	<b>Erstellt von</b>	<b>170-2-002.00000</b>
<b>Normbezeichnung</b>	<b>EPDM/CR</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>24.10.2018</b>
		<b>Stand</b>	

### Eigenschaften

Lineare Schrumpfung nach 7 Tagen/70°C	-3 %
Dimensionelle Stabilität nach 3h/80°C	-2 %
Bruchdehnung ISO 1798-97	>=150 %
Zugfestigkeit ISO 1798-97	>=400 kPa
Zerreißfestigkeit ISO 34-1 (B-a) 94	>=0,5 kN/m
Shorehrte 00	40 ± 10
Spitzentemperatur kurzzeitig	100°C
Ozonbestndigkeit	48 h / 200 pphm

Die angegebenen Werte stzen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhngigkeit 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/ 2