

# Technisches Datenblatt

## Zellkautschuk NBR schwarz mittel

Werkstoff	ZELLKAUTSCHUK	Erstellt von	2645-2-002.00000
Normbezeichnung	NBR	Datenblatt-Nr.	10.09.2019
		Stand	

### Eigenschaften

Farbe		schwarz	
Rohdichte		150 - 200	kg/m <sup>3</sup>
Zellart		geschlossen-zellig	
Temperaturbereich		-10 - +90	°C
Ölbeständigkeit		sehr gut	
Benzinbeständigkeit		gut	
Säurebeständigkeit		bedingt	
Laugenbeständigkeit		bedingt	
Witterungsbeständigkeit		bedingt	
Bemerkungen		IMDS-Daten vorhanden 27748471	
UV-Beständigkeit		sehr gut	
Shore Härte 00		45+-10	
Druckfestigkeit	ASTM D 1056-85 25%	45 kPa	
	NF R 99211-80 50%	150 kPa	
Druckverformungsrest	ASTM D 1056-77	22h, 23°C = 14 %	
	NF R 99211-80	22h, 40°C = 46 %	
Bruchdehnung	ISO 1798-97	>= 150 %	

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 NBR schwarz mittel

<b>Werkstoff</b>	<b>ZELKAUTSCHUK</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>NBR</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>2645-2-002.00000</b>
		<b>Stand</b>	<b>10.09.2019</b>

### Eigenschaften

Zugfestigkeit ISO 1798-97 >= 600 kPa

Zerreißfestigkeit ISO 34-1 (B-a) 94 >= 1,5 kN/m

Kurzzeitige Spitzentemperatur + 95°C

Vakuum-Wasseraufnahme ASTM D 1056-80 3 %

Lineare Schrumpfung (7 Tage, 70°C) -3,3 %

Dimensionelle Stabilität (3h, 80°C) -2,5 %

### Spezifikationen, Normen:

ASTM D 1056-78

AFNOR NF R 99211-80

SAE J 18-79

Peugeot Renault 1333

entspricht FMVSS 302

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/ 2