


Closed cell CR rubber / Geschlossenzelliger CR Gummi

BLACK / SCHWARZ

<b>GENERAL FEATURES</b> ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	Conductive product, good oil and fuel resistance, non staining, low corrosive <i>Leitfähiges Produkt, gute Öl- und Fuelbeständigkeit, nicht verfärbend, schwach ätzend</i>
---	---

<b>REGULATORY INFORMATION</b> REGULATORISCHE INFORMATIONEN	 REACH 1907/2006 (EU) ; 2000/53/EC ; ROHs 2011/65 & 2015/863 (EU) ; IMDS ; GADSL ; Conflict minerals Free ; Ozone Depleting Substances Free ; Asbestos Free ; Recoverable / <i>wiederherstellbar</i>
---	--

<b>CLASSIFICATION</b> KLASSIFIZIERUNG	ASTM D 1056 NF R 99211 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016	2C2 A1 B2 C2 F1 M1 P 3 C 08 B4 C2 P2
--	--	---

<b>FIRE RESISTANCE</b> FEUERBESTÄNDIGKEIT	FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 UL 94	Pass / <i>entsprechend</i> ≥ 4 mm HF-1 : 2.5 mm ; HBF ≥ 3 mm
--	--	---

 Conductivity <i>Leitfähigkeit</i>	 Oil and fuel resistance <i>Öl-, Fuelbeständigkeit</i>	 Non staining <i>Nicht verfärbend</i>	 Low corrosive <i>Schwach ätzend</i>
--	--	--	--

CHARACTERISTICS  
EIGENSCHAFTEN

<b>Density</b> <i>Rohdichte</i>	ISO 845		150 ± 25 kg/m <sup>3</sup> 9.36 ± 1.56 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Hardness</b> <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00 SRIS 0101 - ASKER C	42 * 14 *	35 – 50
<b>Compression Deflection</b> <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / <i>bei</i> 25% NF R 99211 - at / <i>bei</i> 50%	41 kPa * / 5.95 psi * 114 kPa * / 16.5 psi *	35-65 kPa / 5.1-9.4 psi 80-160 kPa / 12-23 psi
<b>Compression set</b> <i>Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F) NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	20 % * 46 % *	≤ 25 % ≤ 60 %
<b>Vacuum water absorption</b> <i>Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	2.7 % *	≤ 5 %
<b>Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F)</b> <i>Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C</i>	ISO 188 Dimensional change / <i>Dimensionelle Änderung</i> ASTM D 1056-07 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	- 6.4 % * + 0.60 % *	- 10 % / 0 % - 30 % / + 30 %
<b>Dimensional stability</b> <i>Dimensionelle Stabilität</i>	FORD WSK-M2D419-A Change of dimension after / <i>Massänderung nach</i> 3 h at 80°C (176°F)	- 3.6 % *	- 7 % / 0 %
<b>Ultimate elongation</b> <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798 type 1	159 % *	
<b>Tensile strength</b> <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	806 kPa * / 116.9 psi *	
<b>Tear resistance</b> <i>Zerreißfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	3.2 kN/m * / 18.3 lbf/in *	
<b>Ozone resistance</b> <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung</i> 30°C (86°F) 200 pphm	> 48 h	No cracking <i>Keine Risse</i>
<b>Temperature range</b> <i>Temperaturbereich</i>	7 days / <i>Tage</i> constant - <i>Bestand</i> 5 h / <i>St</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>		- 40° C - 40° F / + 80° C + 176° F + 115° C / + 239° F

\* = average value / durchschnittliche Daten

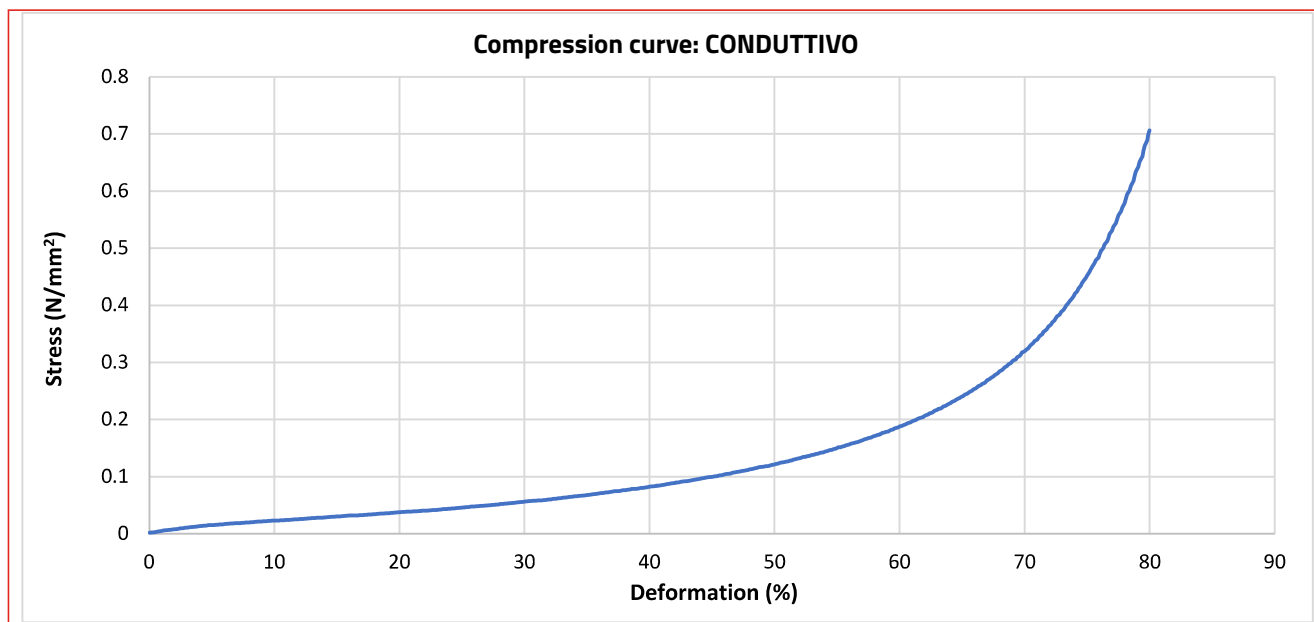
**SPECIFIC FEATURES**  
**SPEZIFISCHE DATEN**

<b>Electric conductivity</b> <i>Elektrische Leitfähigkeit</i>	Surface resistivity / <i>Oberflächenwiderstand</i> EIC/CEI 60093	4.13 x 10 <sup>4</sup> Ω ***	< 10 <sup>5</sup> Ω <b>(Conductive material)</b> <i>Leitfähiges Material</i>
	Volume resistivity / <i>Durchgangswiderstand</i> EIC/CEI 60093	4.95 x 10 <sup>3</sup> Ωcm ***	
	Internal test / <i>interner Test</i> Resistivity on sheet of 6.3 mm after 3 h at 90°C (194°F) / <i>Beständigkeit auf 6,3 mm Platte nach 3 St bei 90 °C</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>25 – 40 Ωm</b>
<b>Oil resistance</b> <i>Ölbeständigkeit</i>	Renault 03-10-102 : Oil IRM 903 / <i>Öl IRM 903</i> PSA D47 1098 : Change in volume after 70h at / <i>Änderung der Lautstärke nach 70 St bei 100°C (212°F)</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>≤ 90 %</b>
<b>Fuel resistance</b> <i>Fuelbeständigkeit</i>	Fuel B ASTM D 1056 Change in weight after 7d at / <i>Gewichtsänderung nach 7 T bei 23°C/ 73°F</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>≤ 150 %</b>
<b>Paint staining</b> <i>Verfärbung auf Lacke</i>	NFT 46-031 70h / <i>St</i> at / <i>bei 80°C (176°F) + 22 h / St</i> light exposure / <i>Lichtaussetzung</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>Non staining</b> <i>Nicht verfärbend</i>
<b>Corrosion</b> <i>Korrosion</i>	Internal test / <i>interner Test</i> 3 h / <i>St</i> at / <i>bei 70 °C (158 °F)</i> on copper and silver with compression / <i>Auf Kupfer und Silber mit Kompression</i>	Low corrosive / <i>schwach ätzend</i>	<b>Non corrosive</b> <i>Nicht ätzend</i>

**DIMENSIONS, PACKAGING**  
**ABMESSUNGEN, VERPACKUNG**

<b>Block size 2 skins</b> <i>Blockformat 2 Häute</i>	1900 (± 60) x 950 x 50 mm **		
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststärke 2 Häute innerhalb der garantierten Fläche</i>		
<b>Identification</b> <i>Kennzeichnung</i>	Color code	Red	Orange
	<i>Farbcode</i>	<i>Rot</i>	<i>Orange</i>

**COMPRESSION DEFLECTION CURVE**  
**DRUCKFESTIGKEIT KURVE**



\* = average value / *durchschnittliche Daten*  
\*\*\* = Typical values / *spezifische Werte*

The information given above should be considered as a guideline but cannot be regarded as a commitment on our part  
*Die o.g. Werte müssen als Hinweise betrachtet werden und sind ohne Rechtsverbindlichkeit*