



Closed cell CR rubber / Geschlossenzelliger CR Gummi

GREY / GRAU

GENERAL FEATURES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Excellent fire resistance, good oil and fuel resistance, non corrosive, non staining
Ausgezeichnete Feuerbeständigkeit, gute Öl- und Fuelbeständigkeit, nicht Ätzend, nicht verfärbend

REGULATORY INFORMATION
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 / wiederherstellbar

CLASSIFICATION
KLASSIFIZIERUNG

ASTM D 1056
NF R 99211 / Renault 03-10-102 /PSA B67 1016

2A2 A1 B2 C2 F2 M1 P
3 C 08 B3 C2 P2

FIRE RESISTANCE
FEUERBESTÄNDIGKEIT

NF F 16101
UL 94
ISO 4589-2-2006
EN 45545-2

2-5 mm - M2 / 6 mm - M1 / 25 mm - M2
HF1 ≥ 1.5 mm ; VO ≥ 2 mm
LOI 2 mm : 38,8 % - LOI 10 mm : 40,2 %
R24HL3 and R23HL1



Grey
Grau



Fire
resistance
Feuer-
beständigkeit



Oil and fuel
resistance
Öl-, Fuel-
beständigkeit



Excellent resistance
to low temperatures
Ausgezeichnete Beständigkeit
gegen niedrige



Non
corrosive
Nicht
ätzend



Non
staining
Nicht
verfärbend

CHARACTERISTICS
EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		195 ± 25 kg/m ³ 12.17 ± 1.56 lb/ft ³
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00	45 *	40 - 55
	SRIS 0101 - ASKER C	16 *	
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / bei 25%	46 kPa * / 6.7 psi *	35-65k Pa / 5.1-9.4 psi
	NF R 99211 - at / bei 50%	120 kPa * / 17.4 psi *	80-160 kPa / 12-23 psi
Compression set <i>Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F)	20 % *	≤ 25 %
	NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	57 % *	≤ 80 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	1.4 % *	≤ 5 %
Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) <i>Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C</i>	ISO 188 Dimensional change / <i>Dimensionnelle Änderung</i>	- 4.7 % *	- 7 % / 0 %
	ASTM D 1056 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	-19.3 % *	- 30 % / + 30 %
Dimensional stability <i>Dimensionelle Stabilität</i>	FORD WSK-M2D419-A Change of dimension after / <i>Massänderung nach</i> 3 h at 80°C (176°F)	- 1.6 % *	- 5 % / 0 %
Ultimate elongation <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798 type 1	260 % *	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	728 kPa * / 105.6 psi *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	2.8 kN/m * / 16 lbf/in *	
Ozone resistance <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>
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	7 days / <i>Tage</i> constant - <i>Bestand</i>		- 55° C - 67° F / + 90° C + 194° F
	5 h / <i>St</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>		+ 110° C / + 230° F

* = average value / durchschnittliche Daten

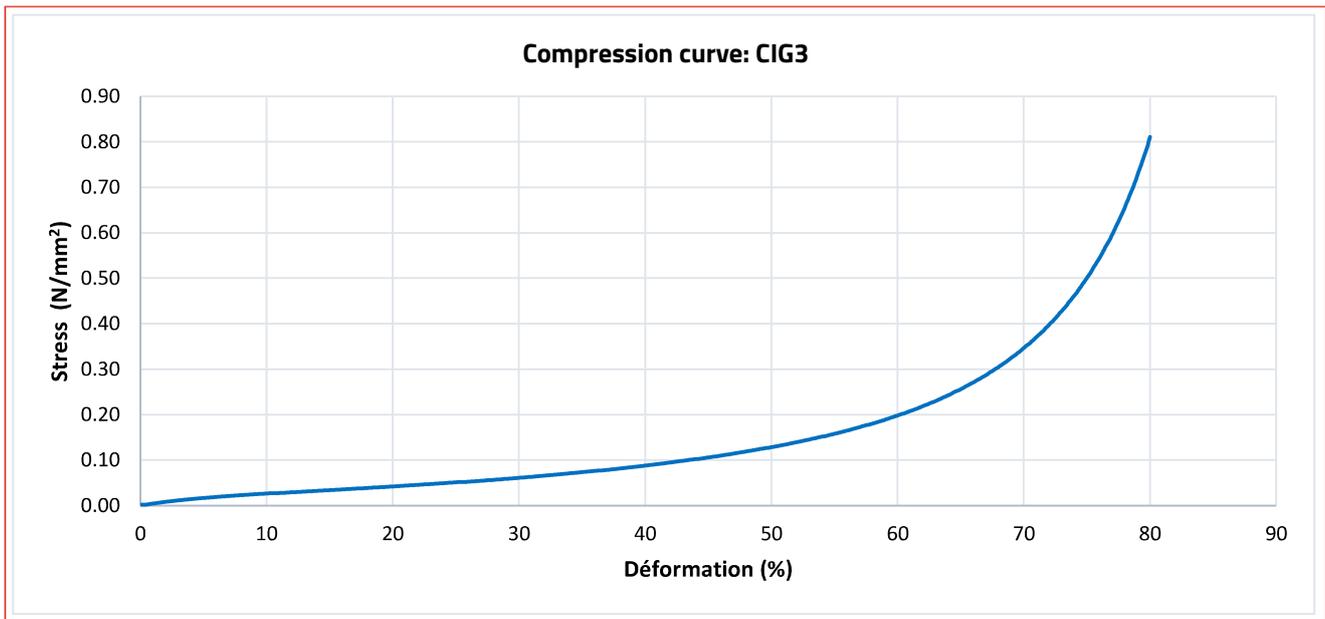
SPECIFIC FEATURES
SPEZIFISCHE DATEN

Oil resistance <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>	≤ 90 %
Fuel resistance <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>	≤ 250 %
Corrosion <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>	Conform / <i>Konform</i>	Not corrosive <i>Nicht ätzend</i>
Paint staining <i>Verfärbung auf Lacke</i>	NFT 46-031 70 h / <i>St</i> at / <i>bei 80°C (176°F)</i> + 22 h / <i>St</i> light exposure / <i>Lichtaussetzung</i>	Conform / <i>Konform</i>	Non staining <i>Nicht verfärbend</i>

DIMENSIONS, PACKAGING
ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Häute</i>	1900 (± 60) x 1000 x 37 (± 2) mm **		
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststärke 2 Häute innerhalb der garantierten Fläche</i>		
Identification <i>Kennzeichnung</i>	Color code / <i>Farbcode</i>	Red / <i>Rot</i>	Yellow / <i>Gelb</i>
		+	
	50 Blocks / pallet / <i>50 Blöcke / Palette</i>	Storage : See our "Recommended storage conditions" / <i>Lagerung : Siehe unsere "empfohlenen Lagerbedingungen"</i>	

COMPRESSION DEFLECTION CURVE
DRUCKFESTIGKEIT KURVE



* = average value / *durchschnittliche Daten*

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