

# CLOSED CELL EPDM RUBBER - EXTRA SOFT

## Technical Data Sheet



02  
17/01 2025

Closed cell EPDM rubber / *Geschlossenzelliger EPDM Gummi*

BLACK / SCHWARZ

### GENERAL FEATURES ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Extra soft EPDM for water and air sealing of irregular surfaces, excellent resistance to high temperatures, good thermal insulation, non staining  
*Extra-weiches EPDM für Wasser und Luft Dichtung von unregelmässigen Flächen, Ausgezeichnete Beständigkeit bei hohen Temperaturen, gute Wärmedämmung, 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

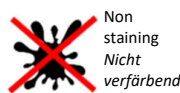
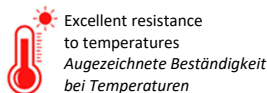
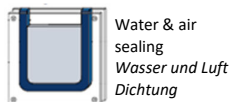
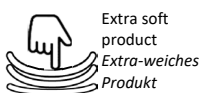
ASTM D 1056  
NF R 99211 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016

2A0 A2 B3 C2 F1 P  
2 C 02 A1 B3 C2 P2

### FIRE RESISTANCE FEUERBESTÄNDIGKEIT

FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795  
UL 94

Pass / *entsprechend* ≥ 6 mm  
N.T. / N.G.



### CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		95 ± 15 kg/m <sup>3</sup> 5.93 ± 0.94 lb/ft <sup>3</sup>
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00 SRIS 0101 - ASKER C		N.A. / N.A. N.A. / N.A.
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / bei 25% NF R 99211 - at / bei 50%	7 kPa * / 1.01 psi * 36 kPa * / 5.22 psi *	0-15 kPa / 0-2.2 psi 20-50 kPa / 2.9-7.3 psi
Compression set <i>Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F) NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	20 % * 49 % *	≤ 35 % ≤ 80 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056		N.A. / N.A.
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 % / + 8 %
Dimensional stability <i>Dimensionelle Stabilität</i>	ASTM D 1056 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	+ 5.7 % *	- 30 % / + 30 %
Ultimate elongation <i>Bruchdehnung</i>	FORD WSK-M2D419-A Change of dimension after / <i>Massänderung nach 3 h at 80°C (176°F)</i>	+ 2.4 % *	- 5 % / + 6 %
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	166 % *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	142 kPa * / 20.6 psi *	
Ozone resistance <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	1.1 kN/m * / 6.27 lbf/in *	
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung 40°C (104°F) 200 pphm</i>	> 336 h	No cracking <i>Keine Risse</i>
	7 days / <i>Tage</i>   constant - <i>Bestand</i> 5 h / <i>St</i>   intermittent - <i>Höchstwert</i>		- 40° C - 40° F / +120° C + 248° F + 140° C / + 284° F

\* = average value / *durchschnittliche Daten* ; N.T. / N.G. = Non tested / *nicht geprüft* ; N.A. / N.A. : Not Applicable / *Nicht anwendbar*

# CLOSED CELL EPDM RUBBER - EXTRA SOFT



## Technical Data Sheet

02  
17/01 2025

### SPECIFIC FEATURES

#### SPEZIFISCHE DATEN

<b>Sealing behavior</b> <i>Abdichtverhalten</i>	VW 520-65 : 96h/St at/bei 23°C (73°F) & 10% compression / <i>Komprimierung</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>Watertight</b> <i>Wasserdicht</i>
<b>Paint staining</b> <i>Verfärbung auf Lacke</i>	NFT 46-031 70 h / St at / bei 80°C (176°F) + 22 h / St light exposure / <i>Lichtaussetzung</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>Non staining</b> <i>Nicht verfärbend</i>
<b>Temperature resistance</b> <i>Temperaturbeständigkeit</i>	Internal test method : Change of dimension after 7d at 140°C (284°F) / <i>Massänderung nach 7 T bei 140°C</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>- 10 % / 0 %</b> <b>(internal limits)</b>
<b>Thermal conductivity</b> <i>Wärmeleitfähigkeit</i>	ISO 22007-2 At / bei 20°C (68°F)	0.066 W/(m.K) *	
<b>Accelerated ageing 22h at 125°C (257°F)</b> <i>Beschleunigte Alterung 22 St bei 125°C</i>	ASTM D 1056 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	Conform / <i>Konform</i>	<b>- 30 % / + 30 %</b>

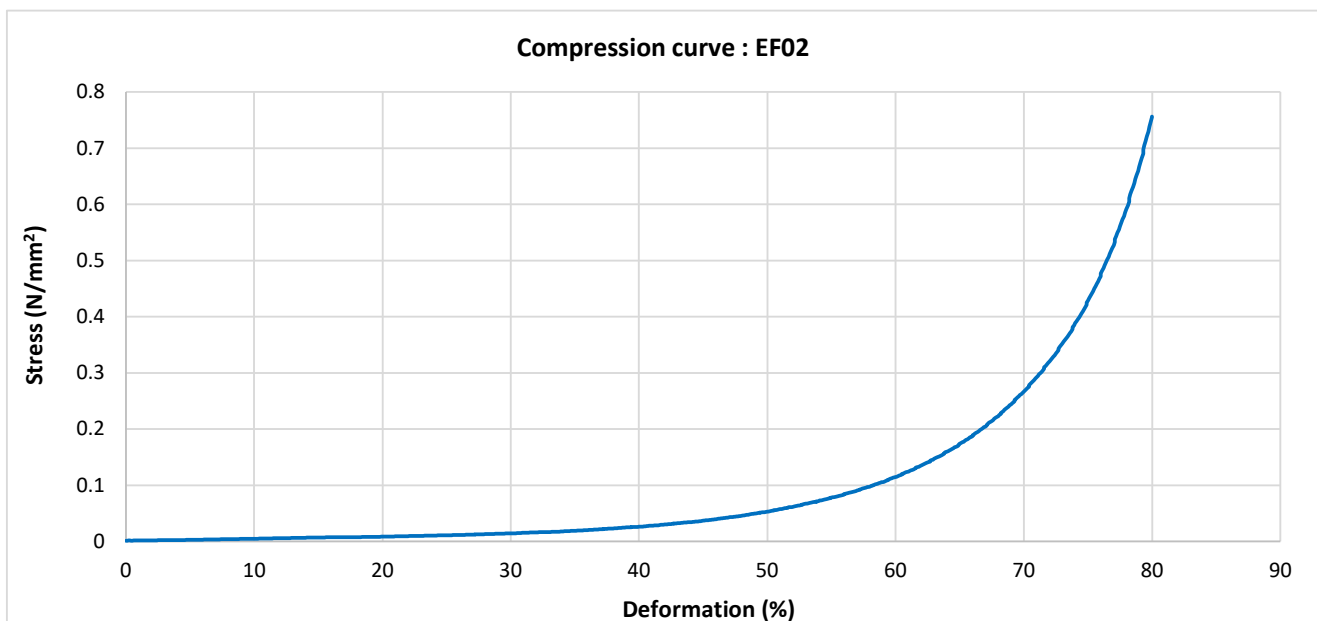
### DIMENSIONS, PACKAGING

#### ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

<b>Block size 2 skins</b> <i>Blockformat 2 Häute</i>	2000 x 1000 x 65 mm ** (2 skins / <i>Häute</i> ) 50 mm ** (no skin / <i>ohne Haut</i> )	
	** = 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 <i>Farbcode</i>	Yellow <i>Gelb</i>
	30 Blocks / pallet <i>30 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*