

Closed cell EPDM rubber / Geschlossenzelliger EPDM Gummi





BLACK / SCHWARZ

GENERAL FEATURES ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	Excellent compression set, excellent ageing resistance Ausgezeichnete Druckverformungrest, vortreffliche Alterungsbeständigkeit
---	---

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 M1 2 C 08 A1 B4 C2 P2
--	---	--

FIRE RESISTANCE FEUERBESTÄNDIGKEIT	FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 UL 94	Pass / entsprechend ≥ 4 mm HBF ≥ 6 mm
--	---	---

 <p>Excellent compression set Ausgezeichnete Druckverformungrest</p>	 <p>Tightness after ageing Abdichtverhalten nach Lagerung</p>	 <p>Weathering resistance Alterungsbeständigkeit</p>	 <p>Non staining Nicht verfärbend</p>
---	--	--	--

CHARACTERISTICS
EIGENSCHAFTEN

Density Rohdichte	ISO 845		175 ± 25 kg/m³ 10.9 ± 1.6 lb/ft ³
Hardness Härte	ASTM D 2240 - SHORE 00 SRIS 0101 - ASKER C	45 * 18 *	30 - 50
Compression Deflection Druckfestigkeit	ASTM D 1056 - at / bei 25% NF R 99211 - at / bei 50%	52 kPa * / 7.5 psi * 135 kPa * / 19.6 psi *	35-65 kPa / 5.1-9.4 psi 80-160 kPa / 12-23 psi
Compression set Druckverformungsrest	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F) NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	8 % * 19 % *	≤ 25 % ≤ 60 %
Vacuum water absorption Vakuum Wasseraufnahme	ASTM D 1056	2.1 % *	≤ 5 %
Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C	ISO 188 Dimensional change / Dimensionelle Änderung ASTM D 1056 Change of compression deflection / Änderung der Druckfestigkeit	- 2.1 % * + 3.2 % *	- 5 % / 0 % - 30 % / + 30 %
Dimensional stability Dimensionelle Stabilität	FORD WSK-M2D419-A Change of dimension after / Massänderung nach 3 h at 80°C (176°F)	- 1.4 % *	- 5 % / +1 %
Ultimate elongation Bruchdehnung	ISO 1798 type 1	178 % *	
Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 1798 type 1	466 kPa * / 67.6 psi *	
Tear resistance Zerreißfestigkeit	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	1.7 kN/m* / 9.7 lbf/in *	
Ozone resistance Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1 20% elongation / Dehnung 40°C (104°F) 200 pphm	> 336 h	No cracking Keine Risse
Temperature range Temperaturbereich	7 days / Tage 5 h / St	constant - Bestand intermittent - Höchstwert	- 50° C - 58° F / + 110° C + 230° F + 120° C / + 248° F

* = average value / durchschnittliche Daten

SPECIFIC FEATURES

SPEZIFISCHE DATEN

Sealing behavior <i>Abdichtverhalten</i>	VW 520-65 : After ageing 96h with 96% RH at / <i>Nach Alterung 96 St mit 96% LR bei 70°C (158°F)</i>	Conform / <i>Konform</i>	Watertight <i>Wasserdicht</i>
Paint staining <i>Verfärbung auf Lacke</i>	NFT 46-031 70 h / <i>St</i> at / <i>bei</i> 80°C (176°F) + 22 h / <i>St</i> light exposure / <i>Lichtaussetzung</i>	Conform / <i>Konform</i>	Non staining <i>Nicht verfärbend</i>

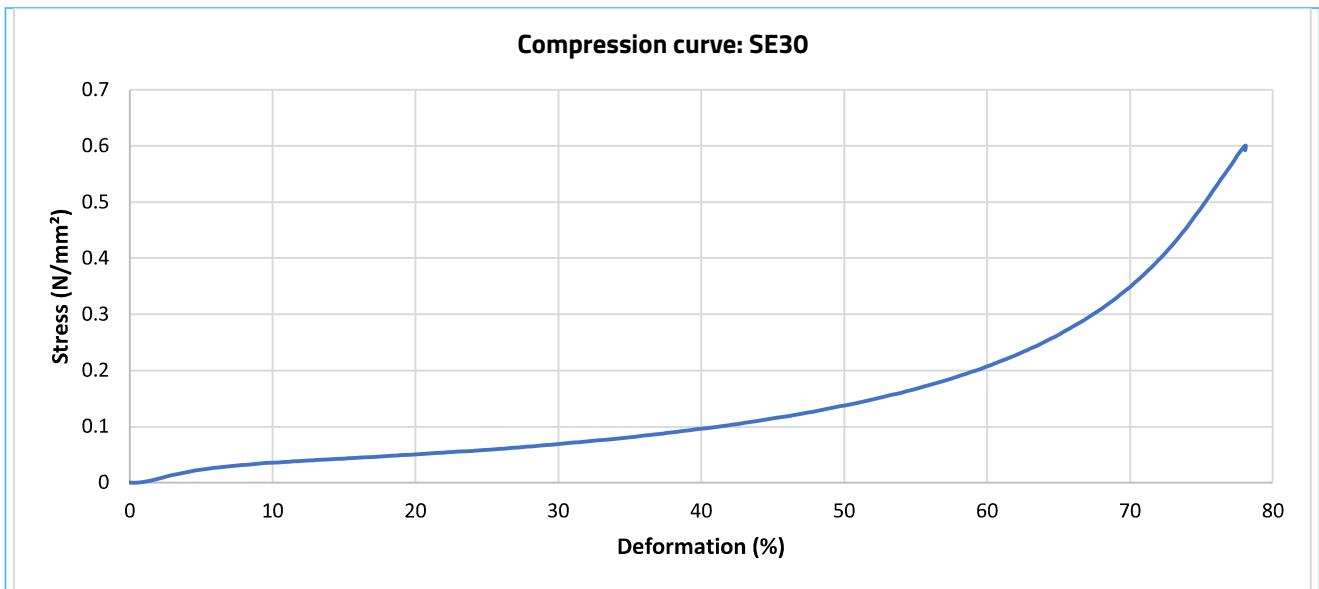
DIMENSIONS, PACKAGING

ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Haute</i>	1600 x 1000 x 62.5 mm **		
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststarke 2 Haute innerhalb der garantierten Flache</i>		
	32 Blocks / pallet <i>32 Blocke / Palette</i>	Storage : See our "Recommended storage conditions" <i>Lagerung : Siehe unsere "empfohlenen Lagerbedingungen"</i>	
Identification <i>Kennzeichnung</i>	Color code <i>Farbcode</i>	Blue <i>Blau</i>	+ Yellow <i>Gelb</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 mussen als Hinweise betrachtet werden und sind ohne Rechtsverbindlichkeit