

Closed cell EPDM rubber / Geschlossenzelliger EPDM Gummi

GREY / GRAU

GENERAL FEATURES ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Excellent resilience and fatigue resistance, excellent tightness after ageing, low level of PAH
Ausgezeichnete Rückprallelastizität und Ermüdungsbeständigkeit, vortreffliche abdichtverhalten nach Lagerung, niedrige PAK Konzentration

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

2A2/3 B2 C2 F1 M1 P
2 C 08/16 B4 C2 P2

FIRE RESISTANCE FEUERBESTÄNDIGKEIT

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

Pass / *entsprechend* ≥ 4 mm
HBF ≥ 4.5 mm



CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		300 ± 25 kg/m ³ 18.73 ± 1.56 lb/ft ³
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00 SRIS 0101 - ASKER C	52 * 22 *	45 - 60
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / <i>bei</i> 25% NF R 99211 - at / <i>bei</i> 50%	64 kPa * / 9.28 psi * 176 kPa * / 25.53 psi *	50-85 kPa / 7.2-12.3 psi 120-230 kPa / 17.4-33.4 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)	12 % * 22 % *	≤ 25 % ≤ 60 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	0.9 % *	≤ 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> ASTM D 1056 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	- 2.7 % * 11.2 % *	- 5 % / 1 % - 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)	- 1.3 % *	- 5 % / 1 %
Ultimate elongation <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798 type 1	215 % *	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	1157 kPa * / 167.8 psi *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	3.2 kN/m * / 18.25 lbf/in *	
Ozone resistance <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung</i> 40°C (104°F) 200 pphm	> 336 h	No cracking <i>Keine Risse</i>
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	7 days / <i>Tage</i> 5 h / <i>St</i>	constant - <i>Bestand</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>	- 40° C - 40° F / + 90° C + 194° F + 110° C / + 230° F

* = average value / *durchschnittliche Daten*

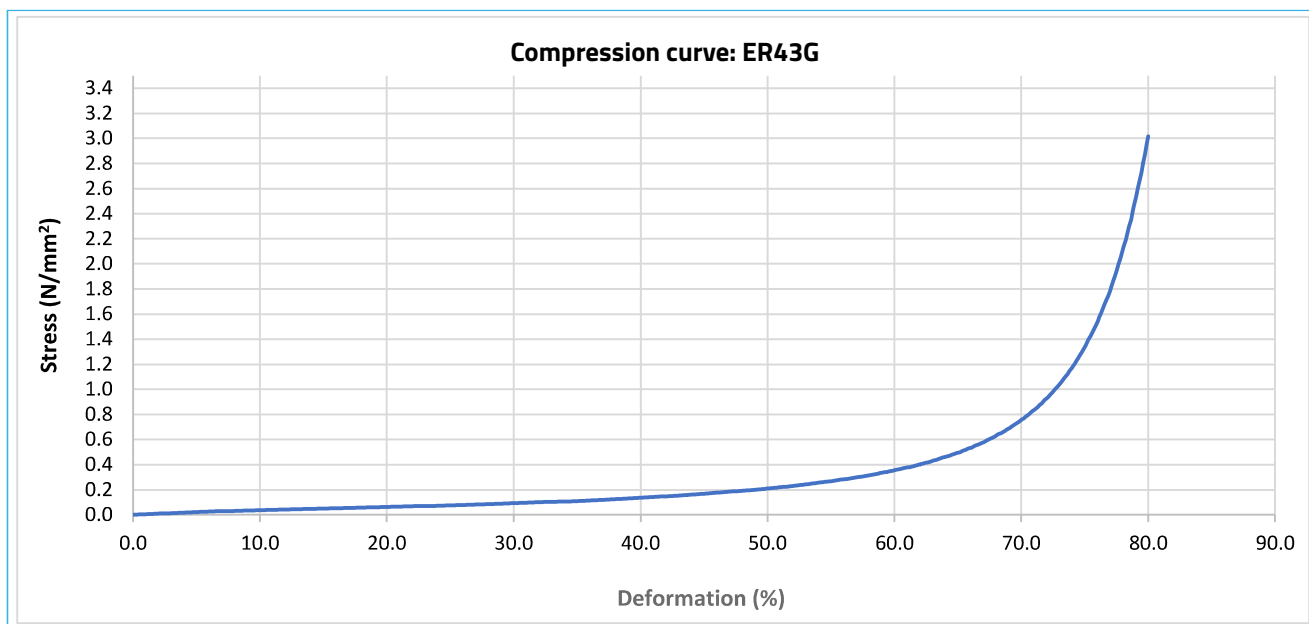
SPECIFIC FEATURES SPEZIFISCHE DATEN

Initial resilience <i>Anfängliche Rückprallelastizität</i>	DIN 5312 / ASTM D1054-91	Conform / <i>Konform</i>	≥ 70 %
Resilience <i>Rückprallelastizität</i>	After / <i>nach</i> 600.000 working cycles / <i>Laufzyklen</i>	Conform / <i>Konform</i>	≥ 65 %
	After / <i>nach</i> 1.000.000 working cycles / <i>Laufzyklen</i>	Conform / <i>Konform</i>	≥ 60 %
Change of thickness <i>Änderung der Dicke</i>	After / <i>nach</i> 1.000.000 working cycles / <i>Laufzyklen</i>	Conform / <i>Konform</i>	≤ 10 %
PAH <i>PAK</i>	REACH 1907-2006 entry 50 annex XVII – UE 1272-2013	Conform / <i>Konform</i>	< 1 ppm
	AfPS GS 2019:01	Conform / <i>Konform</i>	Category 2b / <i>Kategorie 2b</i>
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>

DIMENSIONS, PACKAGING ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Hute</i>	1600 (± 50) x 1000 x 30 (± 2) mm**			
	50 Blocks / pallet <i>50 Blocke / Palette</i>		Storage : See our "Recommended storage conditions" <i>Lagerung : Siehe unsere "empfohlenen Lagerbedingungen"</i>	
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststarke 2 Hute innerhalb der garantierten Flache</i>			
Identification <i>Kennzeichnung</i>	Color code <i>Farbcode</i>	Blue <i>Blau</i>	+	Grey <i>Grau</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