



# TECHNICAL DATA SHEET



**Certified EN 45-545-2**

From 1.5 to 20 mm thick



Closed cell EVM rubber / Geschlossenzelliger EVM Gummi

LIGHT BEIGE / HELLBEIGE

**GENERAL FEATURES**  
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Self-extinguishing quality, halogen and sulphur free, low opacity and low toxicity of smoke / *Selbstverlöschende Qualität, Halogen-und-Schwefelfrei, niedrige Opazität und schwache Toxizität des Rauches*

**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

2C3/4 A2 B3 C2 M1  
6 C 16/30 B3 C2 G2

**FIRE RESISTANCE**  
FEUERBESTÄNDIGKEIT

FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795  
UL 94  
EN 45545-2

Pass  $\geq$  1.5 mm ; SE  
HF1  $\geq$  4 mm ; V0  $\geq$  4 mm  
R22 HL2 ; R23 HL2



Fire resistance  
*Feuerbeständigkeit*



Low Smoke Toxicity and Opacity  
*Schwache Toxizität und niedrige Opazität des Rauches*

No Sulfur



High temperature resistance  
*Höhe Temperaturbeständigkeit*



<b>Density</b> <i>Rohdichte</i>	ISO 845		<b>370 <math>\pm</math> 100 kg/m<sup>3</sup></b> 23.1 $\pm$ 6 lb/ft <sup>3</sup>
<b>Hardness</b> <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00	55 *	
	SRIS 0101 - ASKER C	23 *	
<b>Compression Deflection</b> <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / bei 25%	90 kPa * / 13 psi *	<b>65-120 kPa / 9.4-17.4 psi</b>
	NF R 99211-80 at / bei 50%	272 kPa * / 39.5 psi *	<b>160-500 kPa / 23-72 psi</b>
<b>Compression set</b> <i>Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F)	19 % *	<b><math>\leq</math> 35 %</b>
	NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	62 % *	<b><math>\leq</math> 80 %</b>
<b>Vacuum water absorption</b> <i>Vakuum Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	2.6 % *	<b><math>\leq</math> 5 %</b>
<b>Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F)</b> <i>Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C</i>	ISO 188 Dimensional change / <i>Dimensionnelle Änderung</i>	- 1.5 % *	<b>- 5 % / 0 %</b>
	ASTM D 1056-07 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	+ 11 % *	<b>- 30 % / + 30 %</b>
<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)	- 0.6 % *	<b>- 5 % / +1 %</b>
<b>Ultimate elongation</b> <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798	270 % *	
<b>Tensile strength</b> <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798	1138 kPa * / 165 psi *	
<b>Tear resistance</b> <i>Zerreißfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	5.0 kN/m * / 28.5 Lbf/in *	
<b>Ozone resistance</b> <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung</i> 40°C (104°F) 200 ppm	> 336 h	<b>No cracking</b> <i>Keine Risse</i>
<b>Temperature range</b> <i>Temperaturbereich</i>	7 days / <i>Tag</i> constant - <i>Bestand</i>		<b>- 40° C - 40° F / + 140° C + 284° F</b>
	5 h / <i>St</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>		<b>+ 160° C / + 320° F</b>

\* = average value / durchschnittliche Daten

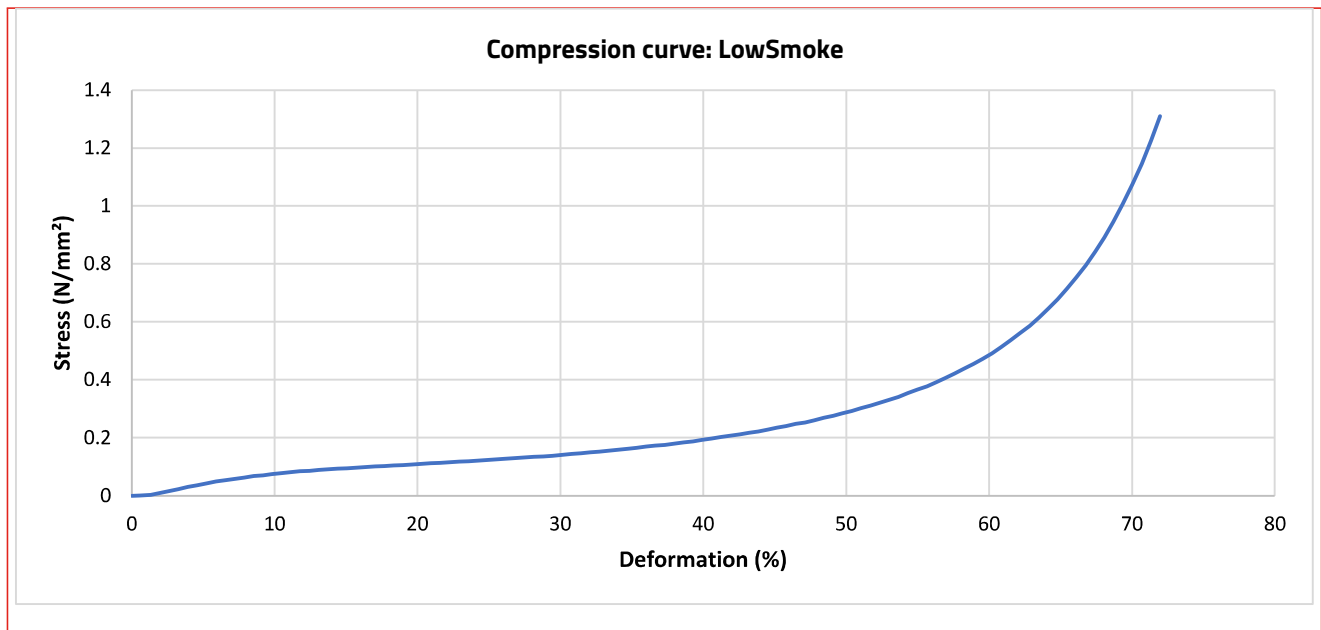
**SPECIFIC FEATURES**  
**SPEZIFISCHE DATEN**

<b>Fire resistance</b> <i>Feuerbeständigkeit</i>	EN 45-545-2+A1 : 2016	From 1.5 to 20 mm thick	
	Limit Oxygen Index LOI / <i>Sauerstoffindexgrenze</i>	28.4 – 31.5%	≥ 28%, ISO 4589-2
	Smoke opacity Ds / <i>niedrige Opazität Ds</i>	53.8 – 46.3	≤ 300, ISO 5659-2
	Smoke Toxicity CIT <sub>PNL</sub> / <i>Rauchtoxizität CIT<sub>PNL</sub></i>	0.12	≤ 0.9, NF X 70-100
<b>Temperature resistance</b> <i>Temperaturbeständigkeit</i>	NF R 99-211 : NF EN ISO 3386-1 : Change of compression resistance after 7d at / <i>Änderung der Druckfestigkeit nach 7 T bei 150°C (302°F)</i>	Conform / <i>Konform</i>	- 30 % / + 30 %
	Internal test method : Change of dimension after 7d at / <i>Massänderung nach 7 T bei 150°C (302°F)</i>	Conform / <i>Konform</i>	- 5 % / 0 % <b>(internal limits / interne Grenze)</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>	≤ 40 %
<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>	≤ 150 %

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

<b>Block size 2 skins</b> <i>Blockformat 2 Haute</i>	1500 x 750 x 40 mm **		
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststarke 2 Haute innerhalb der garantierten Flache</i>		
<b>Identification</b> <i>Kennzeichnung</i>	Color code / <i>Farbcode</i>	Violet / <i>Violett</i>	+ Violet / <i>Violett</i>
	45 Blocks / pallet <i>45 Blocke / 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 mussen als Hinweise betrachtet werden und sind ohne Rechtsverbindlichkeit*