

**Technisches Datenblatt / Technical datasheet: EPDM-Musstik G**

<b>Allgemeine Eigenschaften / Basic properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Farbe / Colour		-	schwarz / black
Härte / Hardness	ASTM D2240	Shore 00	37
Dichte / Density		kg/m <sup>3</sup>	130 ±20%
<b>Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Reissfestigkeit / Tear strength	NF R 99-211	kN/m	≥0.5
Wasserabsorption / Waterabsorption	NF R 99-211	%	≤5
Verformung unter Druck 50% / Compression deflection 50%	NF R 99-211	kPa	120 ±35%
Druckverformungsrest Verf.50% 22 Stunden bei 40°C / Compression set Def.50% 22 hours at 40°C	NF R 99-211	%	≤23
	ASTM D 1056	%	≤80
Kompressibilität / Compressibility	UNI EN 12431:2008	-	Kompressibilität Stufe CP2 (Laden auf Estrich ≤ 5.0kPa = 510kgf/m <sup>2</sup> ) / Compressibility level CP2 (load on screed ≤ 5.0kPa = 510kgf/m <sup>2</sup> )
Volumenwiderstand / Volume resistivity	IEC 60093	cm	10 <sup>15</sup> Ω
Dimensionsstabilität nach 7 Tagen, 70°C / Dimensional stability after 7days, 70°C	Interne / Internal	%	≤5
Standardspezifikation für flexible zellige Werkstoffe / Standard specification for flexible cellular materials	NF R 99-211/03-10-102	-	2 C 08 B3 C2 P2
	ASTM D 1056-07	-	RE 41-42
	PEUGEOT-RENAULTME1333	-	Kompatibel / Compliant
<b>Thermische Eigenschaften / Thermal properties</b>	<b>Norm / Standard</b>	<b>Einheit / Unit</b>	<b>Wert / Value</b>
Temperaturbereich / Temperature range	-	°C	-40 bis/up to +100
Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity λ	ISO 8301	W/mK	0.043
Brandverhalten / Reaction to fire	FMVSS 302 / B	mm/min	69
Spezifische Wärmekapazität / Specific heat capacity	Interne / Internal	kJ/kg K	1.85
<b>Beständigkeiten / Resistance</b>			
Ölbeständigkeit / Oil resistance	Medium		
Ozonbeständigkeit / Ozone resistance	Ausgezeichnet / Excellent		
UV und Luftbeständigkeit / UV and air resistance	Ausgezeichnet / Excellent		

**Anwendungen:** Musstik kann als Anti-Kondensation Material im Bereich der Kälte- und Klimaanlage verwendet werden. Es ist ein perfekt geeignetes Material für Luft, Wasser, Staub und Lärm-Dichtungen. / **Applications:** Musstik can be used as anti-condensation material in the air conditioning and refrigeration field. It is a perfectly suitable material for air, dust, water, noise gaskets.

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeproofungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6005237