



94 FILE NR E486812

HBF ≥ 5.0 mm

Closed cell EPDM + CR rubber / *Geschlossenzelliger EPDM + CR Gummi*

BLACK / SCHWARZ

GENERAL FEATURES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Versatile product, UL listed
Von Mehrzweckprodukt, UL gelisted

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

2A1/2 A1 B2 C2 F1 M1
3 C 08 A1 B3 C2 P2

FIRE RESISTANCE
FEUERBESTÄNDIGKEIT

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

Pass / *entsprechend* ≥ 2.5 mm
HBF ≥ 5 mm



Fire resistance
Feuerbeständigkeit



Weathering resistance
Alterungsbeständigkeit



Temperature resistance
Temperaturbeständigkeit



Non staining
Nicht verfärbend

CHARACTERISTICS
EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		130 ± 25 kg/m³ 8.1 ± 1.2 lb/ft ³
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00 SRIS 0101 - ASKER C	41 * 13*	30 - 50
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / <i>bei</i> 25% NF R 99211 - at / <i>bei</i> 50%	41 kPa * / 6.95 psi * 118 kPa * / 17.9 psi *	20-50 kPa / 2.9-7.2 psi 80-160 kPa / 12-23 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 % * 38 % *	≤ 25 % ≤ 80 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	3.6 % *	≤ 10 %
Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) <i>Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C</i>	ISO 188 Dimensional change / <i>Dimensionelle Änderung</i>	- 4.3 % *	- 7 % / 0 %
Dimensional stability <i>Dimensionelle Stabilität</i>	ASTM D 1056-07 Change of compression resistance / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	- 9.4 % *	- 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>	- 2.9 % *	- 5 % / +1 %
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	170 % *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	403 kPa * / 58.5 psi *	
Ozone resistance <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung</i> 40°C (104°F) 200 ppm	1.6 kN/m * / 9.1 Lbf/in *	
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	7 days / <i>Tage</i> constant - <i>Bestand</i> 5 h / <i>St</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>	> 336 h	No cracking <i>Keine Risse</i>
			- 40° C - 40° F / + 100° C + 212° F + 115° C / + 239° F

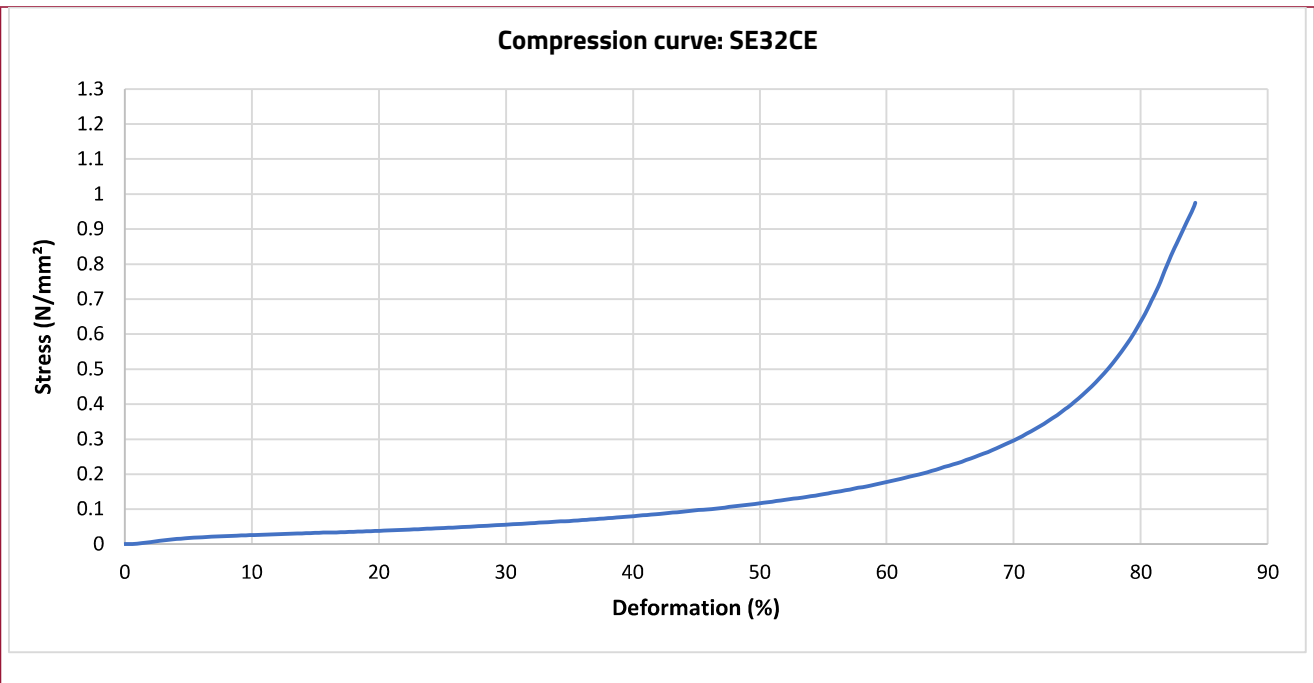
* = average value / *durchschnittliche Date*

SPECIFIC FEATURES
SPEZIFISCHE DATEN

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>
--	--	--------------------------	--

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Häute</i>	2000 x 1000 x 50 mm **		2000 x 1000 x 65 mm **	
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststärke 2 Häute innerhalb der garantierten Fläche</i>			
Identification <i>Kennzeichnung</i>	40-30 Blocks / pallet <i>40-30 Blöcke / Palette</i>	Storage : See our "Recommended storage conditions" <i>Lagerung : Siehe unsere "empfohlenen Lagerbedingungen"</i>		
	Color code <i>Farbcode</i>	Blue <i>Blau</i>	+	Blue <i>Blau</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 müssen als Hinweise betrachtet werden und sind ohne Rechtsverbindlichkeit