



TECHNICAL DATA SHEET



94 FILE NR E486812
HF1 ≥ 4.0 mm ; V0 ≥ 3.0 mm



Certified EN 45-545-2

Closed cell CR rubber / Geschlossenzelliger CR Gummi


BLACK / SCHWARZ

GENERAL FEATURES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN
Good fire, oil and fuel resistance, good mechanical characteristics, multi-purpose product
Gute Feuer-, Öl- und Fuelbeständigkeit, gute mechanische Eigenschaften, Mehrzweckprodukt


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 2C2 A1 B2 C2 F1 M1
NF R 99211 / Renault 03-10-102 /PSA B67 1016 3 C 08 B4 C2


FIRE RESISTANCE
FEUERBESTÄNDIGKEIT
FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 Pass / *entsprechend* ≥ 2 mm
UL 94 HF1 ≥ 2 mm ; V0 ≥ 2 mm
ISO 4589-2-2006 LOI 10 mm = 30,7 %
EN 45545-2 R24 HL2



Fire resistance
Feuerbeständigkeit



Oil and fuel resistance
Öl-, Fuelbeständigkeit



Mechanical characteristics
Mechanische Eigenschaften

CHARACTERISTICS
EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		180 ± 25 kg/m³ 11.23 ± 1.56 lb/ft ³
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00	48 *	40 – 55
	SRIS 0101 - ASKER C	18 *	
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / <i>bei</i> 25%	53 kPa * / 7.7 psi *	35-65 kPa / 5.1-9.4 psi
	NF R 99211 - at / <i>bei</i> 50%	138 kPa * / 20 psi *	80-160 kPa / 12-23 psi
Compression set <i>Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F)	17 % *	≤ 25 %
	NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	36 % *	≤ 60 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	1.5 % *	≤ 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>	- 3.5 % *	- 7 % / 0 %
	ASTM D 1056 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	+ 17.7 % *	- 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)	- 3.1 % *	- 5 % / 0 %
Ultimate elongation <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798 type 1	137 % *	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	913 kPa * / 132.4 psi *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	2.5 kN/m * / 14.3 lbf/in *	
Ozone resistance <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung</i> 30°C (86°F) 200 pphm	> 48 h	No cracking <i>Keine Risse</i>
Temperature range <i>Temperaturbereich</i>	7 days / <i>Tage</i> constant - <i>Bestand</i>		- 40° C - 40° F / + 100° C + 212° F
	5 h / <i>St</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>		+ 115° C / + 239° F

* = average value / *durchschnittliche Daten*

SPECIFIC FEATURES

SPEZIFISCHE DATEN

Oil resistance <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>	≤ 90 %
Fuel resistance <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 %

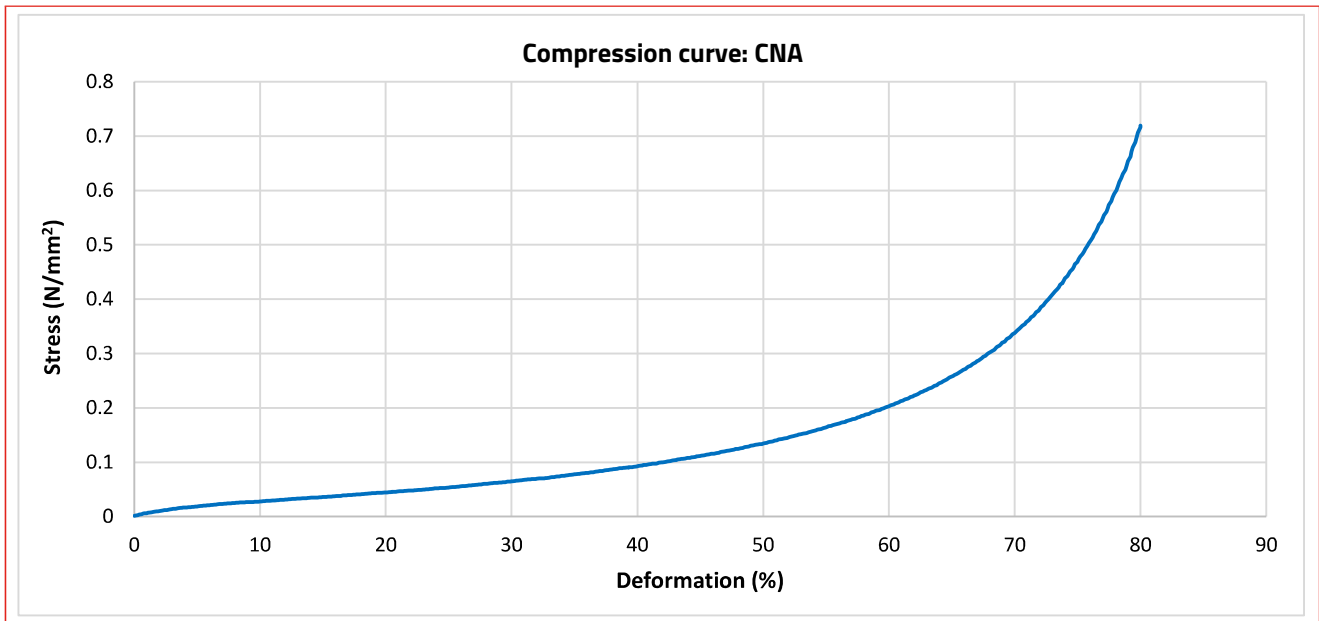
DIMENSIONS, PACKAGING

ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Häute</i>	2000 (± 60) x 1000 x 50 (± 2) mm **		
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststärke 2 Häute innerhalb der garantierten Fläche</i>		
Identification <i>Kennzeichnung</i>	Color code <i>Farbcode</i>	Red <i>Rot</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