



TECHNICAL DATA SHEET

CN22
CR

Closed cell CR rubber / *Geschlossenzelliger CR Gummi*

BLACK / SCHWARZ

GENERAL FEATURES ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Technical and stabilized CR, selfextinguishing, good oil and solvents resistance
Technischer und stabilisierter CR, selbstverlöschend, gute Öl- und Lösungsmittelbeständigkeit

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
2C2/3 A2 B2 C2 M1
3 C 08/16 B4 C2

FIRE RESISTANCE FEUERBESTÄNDIGKEIT

FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795
UL 94
Pass ≥ 1.5 mm, SE
HF1 ≥ 2 mm ; V0 ≥ 3 mm



Fire resistance
Feuerbeständigkeit



Oil resistance
Öl-Beständigkeit



Non staining
Nicht verfärbend

CHARACTERISTICS EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		180 $\pm$ 25 kg/m ³ 11.2 $\pm$ 1.6 lb/ft ³
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00 SRIS 0101 - ASKER C	49 * 20 *	40-60
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / <i>bei</i> 25% NF R 99211 - at / <i>bei</i> 50%	64 kPa * / 9.3 psi * 160 kPa * / 23.2 psi *	35-75 kPa / 5.1-10.8 psi 120-200 kPa / 17.4-29 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)	14 % * 42 % *	≤ 25 % ≤ 60 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	1.1 % *	≤ 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 1056-07 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	- 5.6 % * - 10.7 % *	- 7 % / 0 % - 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)	- 3.0 % *	- 5 % / +1 %
Ultimate elongation <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798 type 1	222 % *	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	520 kPa * / 75.4 psi *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	2.3 kN/m * / 13.3 Lbf/in *	
Ozone resistance <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung</i> 40°C (104°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> 5 h / <i>St</i> intermittent - <i>Höchstwert</i>	- 30° C - 22° F / + 100° C + 212° F + 130° C / + 266° F	

* = average value / *durchschnittliche Daten*

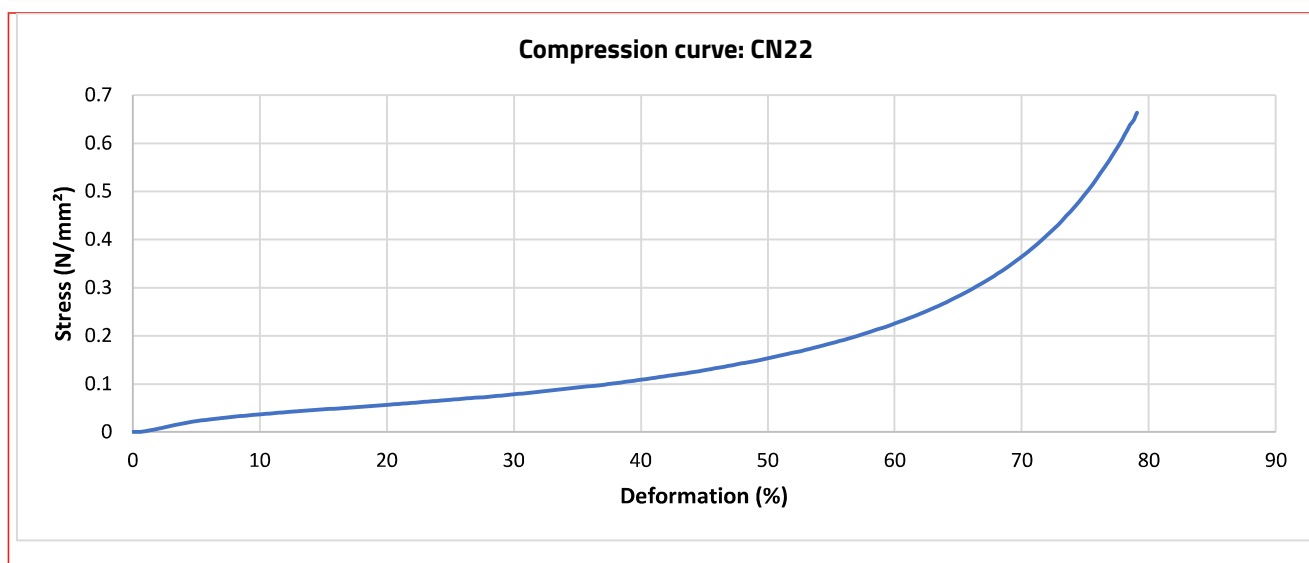
SPECIFIC FEATURES SPEZIFISCHE DATEN

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</i> 100°C (212°F)	Conform / <i>Konform</i>	≤ 90 %
Fire resistance <i>Feuerbeständigkeit</i>	FAR 25, ATS 1000 FAR 25.853 (b-2) / FAR 25.855 (d) & ATS 1000 / 4.4 Horizontal test / <i>Horizontal testen</i> FAR 25.853 (a) / FAR 25.855 (d) & ATS 1000 / 4.1 Vertical test / <i>Vertikal testen</i> FAR 25.1359 (d) & ATS 1000 / 4.10 test with angle of 60° / <i>Test aus einem Winkel von 60°</i>	Conform / <i>Konform</i>	≥ 10 mm
Paint staining <i>Verfärbung auf Lacke</i>	FORD FTLM BP 153-01 72h / <i>St</i> at / <i>bei</i> 80°C (176°F) + 24 h / <i>St</i> light exposure / <i>Lichtaussetzung</i>	Conform / <i>Konform</i>	Non staining <i>Nicht verfärbend</i>

DIMENSIONS, PACKAGING ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Häume</i>	1600 x 1000 x 62.5 mm ** ** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststärke 2 Häume innerhalb der garantierten Fläche</i>		
	30 Blocks / pallet <i>30 Blöcke / Palette</i>	Storage : see our "Recommended storage conditions" <i>Lagerung : Siehe unsere "empfohlenen Lagerbedingungen"</i>	
Identification <i>Kennzeichnung</i>	Color code <i>Farbcode</i>	White <i>Weiss</i>	+ White <i>Weiss</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