


TECHNICAL DATA SHEET

Closed cell EPDM SBR rubber / Geschlossenzelliger EPDM SBR Gummi
WHITE / WEISS

GENERAL FEATURES <i>ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN</i>	General use for visual parts, low level of PAH, good mechanical characteristics, non staining <i>Mehrzweckprodukt für Sichtteile, niedrige PAK Konzentration, gute mechanische Eigenschaften, nicht verfärbend</i>	
REGULATORY INFORMATION <i>REGULATORISCHE INFORMATIONEN</i>	 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 <i>KLASSIFIZIERUNG</i>	ASTM D 1056 NF R 99211 / Renault 03-10-102 /PSA B67 1016	2A2 B3 C2 F1 P 2 C 08 B3 C2 P2
FIRE RESISTANCE <i>FEUERBESTÄNDIGKEIT</i>	FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 UL 94	Pass / <i>entsprechend</i> ≥ 10 mm N.T. / <i>N.G.</i>



CHARACTERISTICS
EIGENSCHAFTEN

Density <i>Rohdichte</i>	ISO 845		140 ± 25 kg/m3 8.74 ± 1.56 lb/ft3
Hardness <i>Härte</i>	ASTM D 2240 - SHORE 00	49 *	40 - 55
	SRIS 0101 - ASKER C	19 *	
Compression Deflection <i>Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056 - at / <i>bei</i> 25%	50 kPa * / 7.25 psi *	35-65 kPa / 5.1-9.4 psi
	NF R 99211 - at / <i>bei</i> 50%	130 kPa * / 18.85 psi *	80-160 kPa / 12-23 psi
Compression set <i>Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056 - 22h / 50% / 23°C (73°F)	27 % *	≤ 35 %
	NF R 99-211 - 22h / 50% / 40°C (104°F)	52 % *	≤ 80 %
Vacuum water absorption <i>Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056	2.5 % *	≤ 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>	- 4.2 % *	- 7 % / 0 %
	ASTM D 1056 Change of compression deflection / <i>Änderung der Druckfestigkeit</i>	+ 19.7 % *	-30 % / + 30 %
Dimensional stability <i>Dimensionelle Stabilität</i>	FORD WSK-M2D419-A Change of dimension after / <i>Massänderung nach 3 h at 80°C (176°F)</i>	- 2.9 % *	- 5 % / 0 %
Ultimate elongation <i>Bruchdehnung</i>	ISO 1798 type 1	132 % *	
Tensile strength <i>Zugfestigkeit</i>	ISO 1798 type 1	699 kPa * / 101 psi *	
Tear resistance <i>Zerreissfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	1.9 kN/m * / 10.83 lbf/in *	
Ozone resistance <i>Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 20% elongation / <i>Dehnung 40°C (104°F) 200 ppm</i>	> 336 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 / + 90° C + 194° F
	5 h / <i>St</i>	intermittent - <i>Höchstwert</i>	+ 115° C / + 239° F

* = average value / *durchschnittliche Daten* ; N.T. / *N.G.* = Non tested / *nicht geprüft*

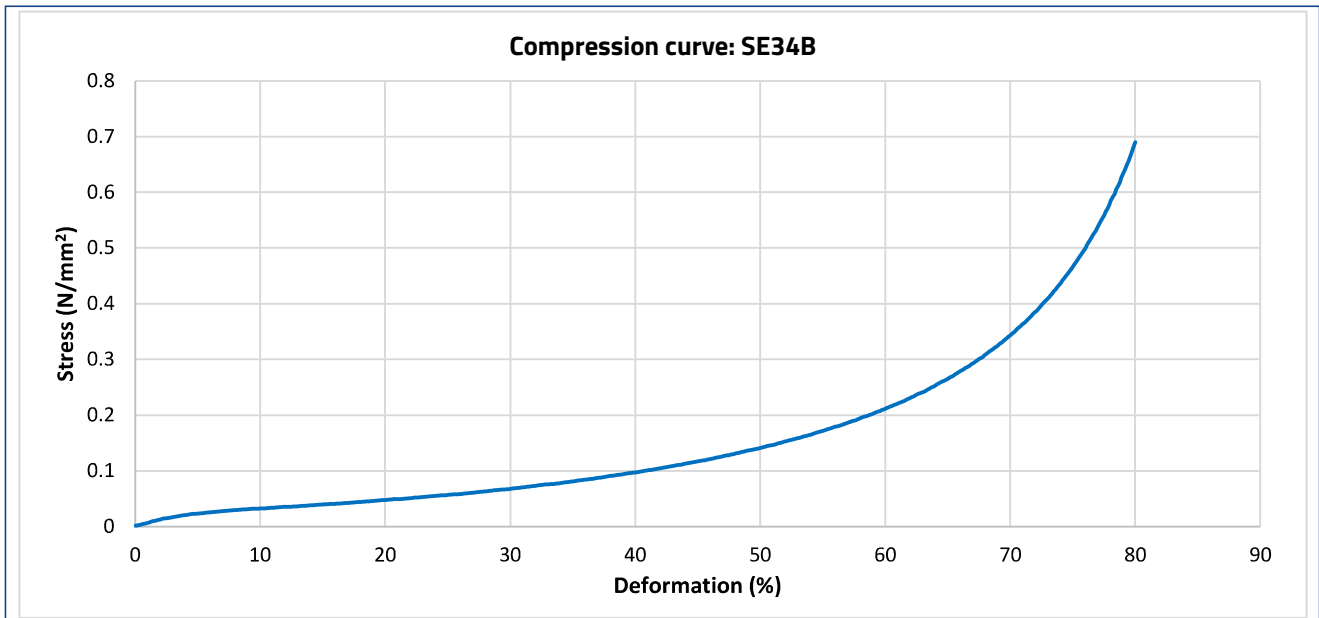
SPECIFIC FEATURES
SPEZIFISCHE DATEN

Paint staining <i>Verfärbung auf Lacke</i>	NFT 46-031 70 h / <i>St at / bei 80°C (176°F) + 22 h / St light exposure / Lichtaussetzung</i>	Conform / <i>Konform</i>	Non staining <i>Nicht verfärbend</i>
PAH <i>PAK</i>	REACH 1907-2006 entry 50 annex XVII – UE 1272-2013	Conform / <i>Konform</i>	< 1 ppm
	AfPS GS 2019:01	Conform / <i>Konform</i>	Category 1 / <i>Kategorie 1</i>

DIMENSIONS, PACKAGING
ABMESSUNGEN, VERPACKUNG

Block size 2 skins <i>Blockformat 2 Häute</i>	2000 (± 60) x 1000 x 55 (± 2) mm **		
	** = Minimum thickness 2 skins within the specified surface / <i>Mindeststärke 2 Häute innerhalb der garantierten Fläche</i>		
	35 Blocks / pallet <i>35 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>	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