

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

Zellkautschuk CN-UL
Rubber Sponge CN-UL

Zellkautschuk CN-UL / Rubber Sponge CN-UL		03.2023
Stärke / Thickness: 2 mm bis 35 mm		
Materialbasis / Material Base:	CR/NBR	
Materialkategorie / Material Category:	SCE 42-SC2/SBE 42-2B2 (ASTM D 1056)	
Zellart / Cell type:	geschlossenenzellig / <i>closed cells</i>	
Farbe / Colour:	schwarz / <i>black</i>	
Raumgewicht / Density:	150 ± 25 kg/m ³ (ISO 845)	
Härte / Hardness:	50 ± 5 Shore 00 (ASTM D 2240)	
Temperatur / Temperature:	- 40°C / +100°C (ASTM D 1056)	
Reißfestigkeit / Tear strength:	4,3 kN/m (ASTM D 624)	
Bruchdehnung / Elongation:	>250 % (ASTM D 412)	
Druckverformungsrest / Compression set:	25% at 22 h/50% bei Raumtemperatur / <i>at room temperature</i> (ASTM D 1056)	
Stauchhärte / Compression Hardness:	35 – 63 kPa bei / <i>at</i> 25% Verformung / <i>deformation</i> (10 mm) (intern / <i>internal</i>)	
Zugfestigkeit / Tensile strength:	1150 kPa (ASTM D 412)	
Wasseraufnahme / Water Absorption:	<5% (ASTM D 1056)	
Ozonbeständigkeit / Ozone Resistance:	sehr gut / <i>very good</i> (48 h/200 pphm)	
Brandverhalten / Fire Resistance:	UL94 HF1 >= 2 mm, UL 94 V0 >= 10 mm (E532643) erfüllt / <i>meets</i> FMVSS 302 bestanden / <i>passed</i> UNI EN ISO 11195-2/05 (an Oberfläche-Muster mit 30 mm Stärke / <i>on surface sample with 30 mm thickness</i>)	
Besonderheiten / Special Features:	schwefelfrei / <i>sulphur free</i>	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist. / *Subject to change without prior notice. All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as reference and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.*