



CELLO® SILICONE



Geringe Entflammbarkeit
Low flammability



Schallabsorbierend
Sound-absorbing



Thermisch isolierend
Thermal insulating



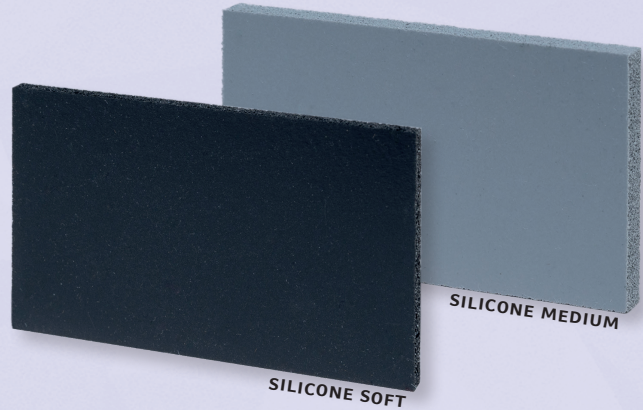
Temperaturbeständig
Temperature resistant: -55 / +200°C



Raumgewicht / *Density*
SOFT: 200 ± 30 kg/m³ | MEDIUM: 370 ± 30 kg/m³



Gute Chemikalienbeständigkeit
Good resistance against chemicals



DICHTUNGEN

GASKETS

		SILICONE SOFT	SILICONE MEDIUM
Material Beschreibung <i>Material description</i>		Cello® SILICONE ist ein Dichtungsmaterial mit einer sehr guten Hitze- und Chemikalienbeständigkeit. Der hochtemperaturbeständige Silikonschaum überzeugt durch eine lange Lebensdauer und einer sehr guten Beständigkeit gegenüber Witterung und UV-Strahlung. <i>Cello® SILICONE is a sealing material with very good heat and chemical stability. The high-temperature resistant silicone foam scores with a long service life and very good resistance to adverse weather conditions and UV radiation.</i>	
Brandverhalten <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	erfüllt / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	Brenngeschwindigkeit < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,060 W/(m·K)	≤ 0,080 W/(m·K)
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i>	kPa	ASTM D412-16: ≥ 300	GB/T 528-2009: ≥ 300
Stauchhärte <i>Compression hardness</i>	ASTM D 1056	25%: 20 ± 5 kPa	25%: 65 ± 10 kPa
Bruchdehnung <i>Elongation at break</i>	%	ASTM D412-16: ≥ 90	GB/T 528-2009: ≥ 80
Wasseraufnahme <i>Water absorption</i>	Q/ZLZ031- 2016	≤ 5%	≤ 5% (interner test / <i>internal test</i>)
Härte <i>Hardness</i>	SHORE 00	30	56
Druckverformungsrest <i>Compression set</i>	ASTM D 1056 100°C	≤ 5%	
Dicken / <i>Thickness</i>	mm	3, 10 ± 10%	2, 6 ± 10%
Plattenware / <i>Sheets</i>	mm	1200 X 950 (10 mm SOFT: 1200 X 480)	1200 X 950
Rollenlänge <i>Length of roll</i>	m	10 m (10 mm SOFT: 5 m)	10 m
Rollenbreite <i>Length of roll</i>	mm	950 mm (10 mm SOFT: 480 mm)	950 mm

BEACHTEN SIE UNSERE VERARBEITUNGS-/ LAGERUNGSHINWEISE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS

ISO 9001

Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter aus. Sie befreien den Käufer nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Technische Änderungen vorbehalten.

Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.

CELLO[®] SILICONE

Maßtoleranzen <i>Width tolerances</i>		Bei Fertigteilen / <i>for ready-made pieces:</i> bis / <i>up to</i> 250 mm +/-3 mm 250 bis / <i>up to</i> 1000 mm +/-5 mm 1000 bis / <i>up to</i> 2000 mm -5/+10 mm
Vorteile <i>Benefits</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sehr gutes Dichtverhalten ▶ Hohe Ozon- und Witterungsbeständigkeit ▶ AdBlue-beständig ▶ <i>Excellent sealing effect</i> ▶ <i>High ozone and weather resistance</i> ▶ <i>AdBlue-resistant</i>
Hinweise <i>Advice</i>		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bei selbstklebender Ausrüstung beträgt die Temperaturbeständigkeit in der Klebefuge max. 100°C ▶ Die Schrumpfung kann bei Wärmebelastung bis zu 5% betragen ▶ Unsere Produkte sind nicht selbstklebend (NK) oder selbstklebend (SK) erhältlich. SK nur Plattenware und Fertigteile. ▶ Maßgenaue Fertigteile nach Ihrer Vorgabe / Zeichnung ▶ <i>Materials with self-adhesive layers offer a temperature resistance of max. 100°C in the bond line</i> ▶ <i>Under thermal load, the material may shrink by up to 5%</i> ▶ <i>Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK). SK only sheets and ready-made pieces.</i> ▶ <i>Ready-to-use parts according to your specifications or drawing</i>