



CELLO® SILICONE

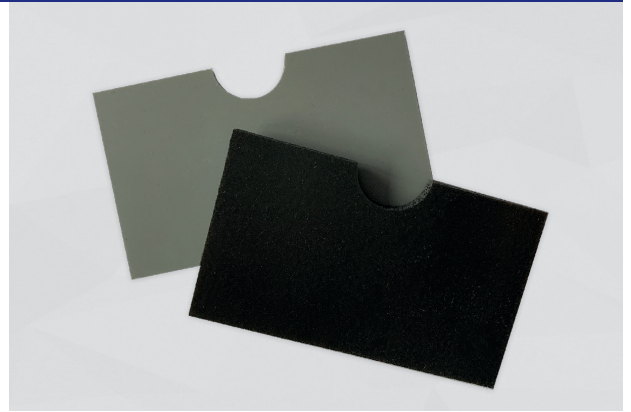
Cello® SILICONE ist ein Dichtungsmaterial mit einer sehr guten Hitze- und Chemikalienbeständigkeit.

Der hochtemperaturbeständige Silikonschaum überzeugt durch eine lange Lebensdauer und einer sehr guten Beständigkeit gegenüber Witterung und UV-Strahlung.

Cello® SILICONE gibt es in 2 Ausführungen:

- » SILICONE SOFT ▶ Farbe: schwarz
- » SILICONE MEDIUM ▶ Farbe: grau

Anwendungen: Bau- und Landmaschinen, Maschinenbau, Medizintechnik, Schienenfahrzeuge



TECHNISCHE DATEN

	SILICONE SOFT	SILICONE MEDIUM
BRANDVERHALTEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschw. < 100 mm/min ▶ EN 45545-2: 2013 + A1: 2015 Anforderung R22, HL 3 erfüllt (25 mm, NK)* Anforderung R10, HL 3 erfüllt (3-9 mm, NK) ▶ UL 94, V-0 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ FMVSS 302, DIN 75 200, erfüllt ▶ ISO 3795, Brenngeschw. < 100 mm/min ▶ EN 45545-2: 2013 + A1: 2015 Anforderung R22, HL 3 erfüllt (25 mm, NK)* Anforderung R10, HL 3 erfüllt (3-9 mm, NK) ▶ UL 94, V-0
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	-55°C bis +200°C	-55°C bis +200°C
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	≤ 0,060 W/(m·K) bei 10°C (EN 12667)	≤ 0,080 W/(m·K) bei 10°C (EN 12667)
RAUMGEWICHT	200 ± 30 kg/m ³ (ASTM D 1056)	370 ± 30 kg/m ³ (ASTM D 1056)
ZUGFESTIGKEIT	≥ 300 kPa (ASTM D412-16)	≥ 300 kPa (GB/T 528-2009)
STAUCHHÄRTE	25%: 20 ± 5 kPa (ASTM D 1056)	25%: 65 ± 10 kPa (ASTM D 1056)
BRUCHDEHNUNG	≥ 90% (ASTM D412-16)	≥ 80% (GB/T 528-2009)
WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT	≤ 5% (Q/ZLZ031-2016)	≤ 5% (Q/ZLZ031-2016, interner test)
DRUCKVERFORMUNGSREST	≤ 5,0% bei 100°C (ASTM D 1056)	≤ 5,0% bei 100°C (ASTM D 1056)
SHORE HÄRTE 00	30	56



*Bei entsprechendem Umsatz können weitere Prüfungen in Auftrag gegeben werden.

ABMESSUNGEN

PRODUKT	DICKEN [mm]	ROLLENWARE*	PLATTENWARE*	MASSTOLERANZEN BEI FERTIGTEILEN
SILICONE SOFT	3, 10 ± 10%	Länge: 10 m / Breite: 950 mm	1200 X 900 mm	bis 250 mm +/-3 mm
SILICONE MEDIUM	2, 6 ± 10%	Bei 10 mm SOFT: Länge: 5 m / Breite: 480 mm	Bei 10 mm SOFT: 1200 X 480 mm	über 250 bis 1000 mm +/-5 mm über 1000 bis 2000 mm -5/+10 mm

Andere Dicken / Maße auf Anfrage. Maßgenaue Fertigteile nach Vorgabe / Zeichnung.

*Lieferung unbesäumt: Bestellte Nutzmaße sind garantiert, überstehendes Material (Schaum, Folie, Vlies etc.) ist möglich.

WEITERE INFORMATIONEN

VORTEILE	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Sehr gutes Dichtverhalten ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit ▶ Hohe Ozon- und Witterungsbeständigkeit ▶ Gute Chemikalienbeständigkeit ▶ AdBlue-beständig
OPTIONEN	<ul style="list-style-type: none"> ▶ SILICONE NK: Nicht selbstklebend ▶ SILICONE SK: Selbstklebend ausgerüstet (nur Plattenware und Fertigteile)
HINWEISE	<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.