



## CELLO® SILICONE

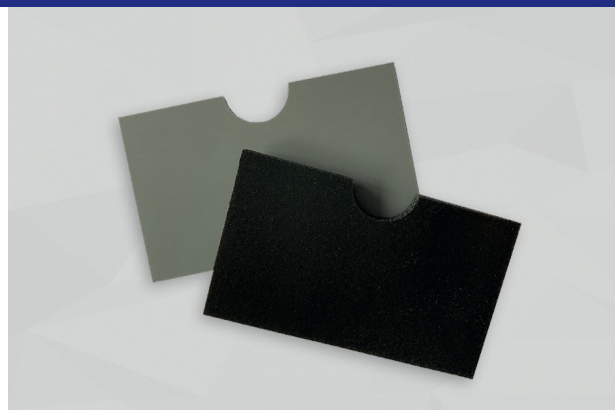
Cello® SILICONE ist ein Dichtungsmaterial mit einer sehr guten Hitze- und Chemikalienbeständigkeit.

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   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>BRANDVERHALTEN</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795: Brenngeschw. &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ EN 45545-2: 2013 + A1: 2015 R22, HL 3 erfüllt (NK, 25 mm)*<br/>R10, HL 3 erfüllt (NK, 3-9 mm)</li> <li>▶ UL 94, V-0</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ FMVSS 302, DIN 75 200: erfüllt</li> <li>▶ ISO 3795: Brenngeschw. &lt; 100 mm/min</li> <li>▶ EN 45545-2: 2013 + A1: 2015 R22, HL 3 erfüllt (NK, 25 mm)*<br/>R10, HL 3 erfüllt (NK, 3-9 mm)</li> <li>▶ UL 94, V-0</li> </ul> |
| <b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b> | -55°C bis +200°C  | -55°C bis +200°C  |
| <b>WÄRMELEITFÄHIGKEIT</b>      | ≤ 0,060 W/(m·K) bei 10°C (EN 12667)   | ≤ 0,080 W/(m·K) bei 10°C (EN 12667)   |
| <b>RAUMGEWICHT</b>             | 200 ± 30 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 1056)  | 370 ± 30 kg/m <sup>3</sup> (ASTM D 1056)  |
| <b>ZUGFESTIGKEIT</b>           | ≥ 300 kPa (ASTM D412-16)  | ≥ 300 kPa (GB/T 528-2009)   |
| <b>STAUCHHÄRTE</b>             | 25%: 20 ± 5 kPa (ASTM D 1056)   | 25%: 65 ± 10 kPa (ASTM D 1056)  |
| <b>BRUCHDEHNUNG</b>            | ≥ 90% (ASTM D412-16)  | ≥ 80% (GB/T 528-2009)   |
| <b>WASSERAUFNAHMEFÄHIGKEIT</b> | ≤ 5% (Q/ZLZ031-2016)  | ≤ 5% (Q/ZLZ031-2016, interner test)   |
| <b>DRUCKVERFORMUNGSREST</b>    | ≤ 5,0% bei 100°C (ASTM D 1056)  | ≤ 5,0% bei 100°C (ASTM D 1056)  |
| <b>SHORE HÄRTE 00</b>          | 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 950 mm                    | bis 250 mm +/-3 mm  |
| SILICONE MEDIUM | 2, 6 ± 10%  | Bei 10 mm SOFT:<br>Länge: 5 m / Breite: 480 mm | Bei 10 mm SOFT:<br>1200 X 480 mm | über 250 bis 1000 mm +/-5 mm<br>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

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>VORTEILE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sehr gutes Dichtverhalten</li> <li>▶ Hohe Temperaturbeständigkeit</li> <li>▶ Hohe Ozon- und Witterungsbeständigkeit</li> <li>▶ Gute Chemikalienbeständigkeit</li> <li>▶ AdBlue-beständig</li> </ul> |
| <b>OPTIONEN</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ SILICONE NK: Nicht selbstklebend</li> <li>▶ SILICONE SK: Selbstklebend ausgerüstet (nur Plattenware und Fertigteile)</li> </ul>   |
| <b>HINWEISE</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Bei selbstklebender Ausrüstung beträgt die Temperaturbeständigkeit in der Klebefuge max. 100°C.</li> <li>▶ Die Schrumpfung kann bei Wärmebelastung bis zu 5% betragen.</li> </ul>                   |