



CELLO® SILICONE

Cello® SILICONE is een afdichtingsmateriaal met een zeer hoge hitte- en chemische bestendigheid.

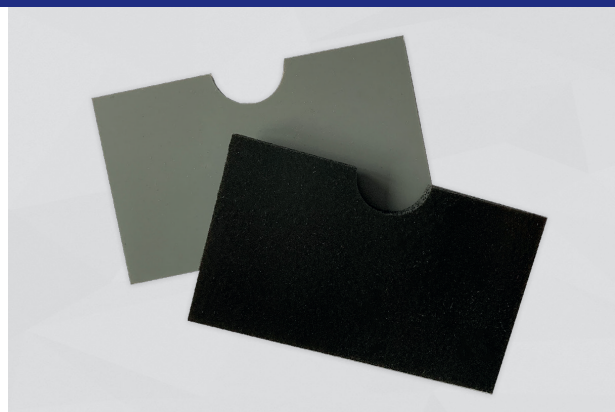
Het hittebestendige siliconenschuim overtuigt door zijn lange levensduur en zeer goede weerstand tegen weersinvloeden en UV-straling.

Cello® SILICONE is verkrijgbaar in 2 versies:

» SILICONE SOFT ► Kleur: zwart

» SILICONE MEDIUM ► Kleur: grijs

Toepassingen: Bouw- en landbouwmachines, Machinebouw, Medische technologie



TECHNISCHE GEGEVENS

	SILICONE SOFT	SILICONE MEDIUM
BRANDCLASSIFICERING	► Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min	► Voldoet aan FMVSS 302, DIN 75 200 ► ISO 3795, verbrandingssnelheid < 100 mm/min
TEMPERATUURBESTENDIGHEID	-55°C tot +200°C	-55°C tot +200°C
WARMTEGELEIDING	≤ 0,060 W/(m·K) bij 10°C (EN 12667)	≤ 0,080 W/(m·K) bij 10°C (EN 12667)
VOLUMEGEWICHT	200 ± 30 kg/m ³ (ASTM D 1056)	370 ± 30 kg/m ³ (ASTM D 1056)
TREKSTERKTE	≥ 300 kPa (ASTM D412-16)	≥ 300 kPa (GB/T 528-2009)
COMPRESSIEHARDHEID	25%: 20 ± 5 kPa (ASTM D 1056)	25%: 65 ± 10 kPa (ASTM D 1056)
REK BIJ BREUK	≥ 90% (ASTM D412-16)	≥ 80% (GB/T 528-2009)
WATEROPNAMECAPACITEIT	≤ 5% (Q/ZLZ031-2016)	≤ 5% (Q/ZLZ031-2016, interne test)
COMPRESSIE SET	≤ 5,0 % bij 100°C (ASTM D 1056)	≤ 5,0 % bij 100°C (ASTM D 1056)
SHORE HARDHEID OO	30	56

AFMETINGEN

PRODUCT	DIKTES [mm]	ROLGOEDEREN*	PLAATGOEDEREN*	MAATTOLERANTIES VOOR GEPREFABRICEEERDE ONDERDELEN
SILICONE SOFT	3, 10 ± 10%	Lengte: 10 m / Breedte: 950 mm	1200 x 950 mm	tot 250 mm +/- 3 mm
SILICONE MEDIUM	2, 6 ± 10%	10 mm SOFT: Lengte: 5 m / Breedte: 480 mm	10 mm SOFT: 1200 x 480 mm	van 250 tot 1000 mm +/- 5 mm van 1000 tot 2000 mm -5/+10 mm

Andere diktes / afmetingen op aanvraag. Nauwkeurig afgewerkte onderdelen volgens specificaties / tekeningen.

*Levering ongesneden: bestelde toepassingsafmetingen zijn gegarandeerd, materiaal met uitstekende randen (schuim, folie, vlies, enz.) is mogelijk.

VERDERE INFORMATIE

VOORDELEN	► Zeer goede afdichting ► Bestendig tegen hoge temperatuur ► Hoge weerstand tegen ozon en weersinvloeden ► Goed bestand tegen chemicaliën ► Bestand tegen AdBlue
OPTIES	► SILICONE NK: Niet zelfklevend ► SILICONE SK: Zelfklevend (alleen leverbaar als plaatmateriaal of op maat gesneden onderdelen)
OPMERKING	► Bij zelfklevende uitvoering bedraagt de temperatuurbestendigheid in de lijmvoeg max. 100°C. ► De krimp kan bij blootstelling aan hitte oplopen tot 5%.