



CELLO® SILICONE



Faible inflammabilité
Low flammability



Absorbant acoustique
Sound-absorbing



Isolant thermique
Thermal insulating



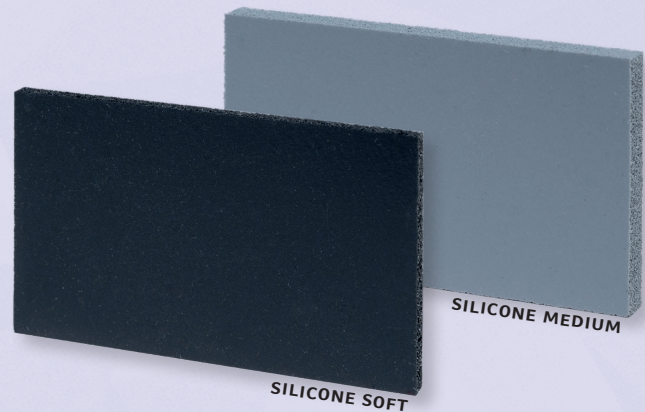
Résistance thermique
Temperature resistant: -55 / +200°C



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



Bonne stabilité aux produits chimiques
Good resistance against chemicals



SILICONE SOFT

SILICONE MEDIUM

Description Matériau <i>Material description</i>		Cello® SILICONE est un matériau d'étanchéité avec une très bonne stabilité thermique et chimique. La mousse de silicone résistante aux températures élevées se distingue par une longue durée de vie et une très bonne résistance aux intempéries et aux rayons UV. <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>	
Comportement au feu <i>Flammability</i>	FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite / <i>fulfilled</i>	
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / <i>burning rate < 100 mm/min</i>	
Conductivité thermique <i>Thermal conductivity</i>	EN 12667 10°C	≤ 0,060 W/(m·K)	≤ 0,080 W/(m·K)
Résistance à la traction <i>Tensile strength</i>	kPa	ASTM D412-16: ≥ 300	GB/T 528-2009: ≥ 300
Résistance à l'écrasement <i>Compression hardness</i>	ASTM D 1056	25%: 20 ± 5 kPa	25%: 65 ± 10 kPa
Allongement à la rupture <i>Elongation at break</i>	%	ASTM D412-16: ≥ 90	GB/T 528-2009: ≥ 80
Absorption d'eau <i>Water absorption</i>	Q/ZLZ031- 2016	≤ 5%	≤ 5% (test interne / <i>internal test</i>)
Dureté <i>Hardness</i>	SHORE 00	30	56
Force de compression <i>Compression set</i>	ASTM D 1056 100°C	≤ 5%	
Epaisseurs / <i>Thickness</i>	mm	3, 10 ± 10%	2, 6 ± 10%
Plaque / <i>Sheets</i>	mm	1200 X 950 (10 mm SOFT: 1200 X 480)	1200 X 950
Longueur des rouleaux <i>Length of roll</i>	m	10 m (10 mm SOFT: 5 m)	10 m
Largeur des rouleaux <i>Length of roll</i>	mm	950 mm (10 mm SOFT: 480 mm)	950 mm

CELLO® SILICONE

Tolérances de dimensions <i>Width tolerances</i>		Éléments préfabriqués / <i>for ready-made pieces</i> : < / <i>up to</i> 250 mm +/-3 mm 250 et / <i>up to</i> 1000 mm +/-5 mm 1000 et / <i>up to</i> 2000 mm -5/+10 mm
Atouts <i>Benefits</i>		▶ Très bon pouvoir d'étanchéité ▶ Haute résistance à l'ozone et aux intempéries ▶ Résistance à AdBlue ▶ <i>Excellent sealing effect</i> ▶ <i>High ozone and weather resistance</i> ▶ <i>AdBlue-resistant</i>
Consigne <i>Advice</i>		▶ En variante auto-adhésive, résistance maximale à une température de 100°C ▶ En présence de contraintes thermiques, rétraction possible jusqu'à 5% ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK). SK uniquement pour les plaques et pièces pré-découpées. ▶ Fabrication d'éléments sur mesure selon spécifications / schéma ▶ <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>