

Silikon 50 transparent Platte • Silicone 50 translucent sheet



Geeignet für die Anwendung im medizinisch – technischen und Lebensmittelbereich. Entspricht FDA § 177.2600 und BfR XV Silikone. Hitzebeständig in Heißluft bis +200°C, geeignet für Dampfsterilisation +134°C max. 30 Minuten, Gammasterilisation und ETO.

Suitable for applications in the medical technical and the food sector. Corresponds to FDA § 177.2600 and BfR XV Silicones.
Heatresistant in hot air until + 200°C, suitable for steamsterilisation +134°C max. 30 minutes, gamma radiation and ETO.

Härte • Hardness	52 +-5 Shore • DIN 53 505
Dichte • Specific gravity	1,2 +-0,2 g / cm³ • DIN 53 479 A
Farbe • Color	transluzent • translucent •
Temperatur • Temperature range	-60 bis 200 °C •
Zugfestigkeit • Tensile strength	11,2 N / mm² • DIN 53 504 – S1
Reißdehnung • Elongation at break	480 % • DIN 53 504 – S1
Weiterreißfestigkeit • Tear strength	14,5 N/mm • ASTM D 624 B
Compression Set 24h/175°C	23 % • DIN 53517

Abmessung	Toleranz	Breite	Länge
mm	mm	mm	mm
0,5	+0,2	1.200	10.000
1,0	+0,2	1.200	20.000
1,5	+0,2	1.200	20.000
2,0	+0,3	1.200	20.000
2,5	+0,3	1.200	10.000
3,0	+0,3	1.200	10.000
4,0	+0,4	1.200	10.000
5,0	+0,4	1.200	10.000
6,0	+0,4	1.200	10.000
8,0	+0,8	1.200	5.000
10,0	+1,0	1.200	5.000
15,0	+1,5	1.200	5.000

Technische Daten gemessen bei 20°C / Die Angaben dieses Datenblattes sind das Ergebnis langjähriger Erfahrungen. Die Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar und befreien nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Einsatzfall. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck rechtlich verbindlich zu versichern.

Technical data measured with 20°C / The technical data of this data sheet are the result of experiences of many years. The data represent no characteristics warranties and do not release from the own examination the products on their suitability for intended case of application, supplied by us. They do not have thus the meaning to assure certain characteristics of the products or their suitability obligatorily on a concrete targeted application legally.