

Silikon 60 hell

Lebensmittelqualität

Hochwertige transparente (milchig-transluzente) EG-Silikon-Qualität, welche für Lebensmittel (auch Trinkwasser) geeignet ist.

Die Verarbeitung ist (je nach Stärke) mit Stanzwerkzeugen, Wasserstrahl, Plotter und in Handarbeit möglich.

Auf Wunsch können Fertigteile mit PTFE-U/Y-Hüllen, Kennzeichnungen, etc. versehen werden.

Dank unserer Spaltmaschine können auch Zwischengrößen (abmessungsabhängig) realisiert werden.

Technische Eigenschaften	
Elastomer	VMQ
Farbe	Milchig-transluzent
Herkunft	EG
Shore-Härte A, nach Din 53505	ca. 60 °Sh.A +/-5°
Temperatur minus	bis -60°C
Temperatur plus	bis + 230°C
Temperatur, max. kurzzeitig	bis + 250°C
Wärmeleitfähigkeit VDE 0304	0.24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹
Dichte, DIN 53479 +/-0,05	1,2 g/cm ³
Reißdehnung, DIN 53504, +/-35%	250 %
Zugfestigkeit BSISO 37 DIN 53505	5,5 MPa
Reißfestigkeit BS ISO 31-1 Met. C	10 N/mm
Druckverformungsrest DIN 53517 Typ 2	30 % 24 h 150°C

Besonderheiten:

Lebensmittel: Rohstoffe nach FDA 21 CFR 177.2600
Hergestellt gemäß der EG Rahmenverordnung EC No. 1935:2004 für Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

Trinkwasser: WRAS approval No. 0806508 – Zugelassen für kalten und warmen Trinkwasser Einsatz bis zu 85 ° C in Übereinstimmung mit BS 6920.

Gängige Formate und Lagerqualitäten *(weitere Stärken und Formate sind möglich)*

Art	Formate	Stärken
Rollenware bis 5 mm	1.200 mm x 10.000 mm	0,5/1/1,5/2/3/4/5/6/8 mm
Rollenware ab 10 mm	1.200 mm x 5.000 mm	10 mm