My Plast
Westeröder Str. 61
37115 Duderstadt
Deutschland

Silikonschaum hell – Vierkant-Profil

MP-SIS-VK

Technische Daten

Artikelnummer	MP-SIS-VK
Werkstoff	VMQ (Silikonkautschuk), geschäumt
Härte	10 ± 5 Shore A (bei 10 mm; ASTM D 2240)
Rohdichte	250 kg/m³ (DIN EN ISO 845)
Zugfestigkeit	1,2 MPa (ISO 1798)
Bruchdehnung	200 % (ISO 1798)
Druckverformungsrest	15 - 20 % (22 h / 70 °C / 50 % Verformung; ISO 1856)
Wärmeleitfähigkeit	0,064 W/mK ± 25 % (VDE 0304)
Brandverhalten	normal brennbar, nicht abtropfend (BS2872 Part 1)
Versprödungspunkt	-80 °C (ASTM D 746)
Temperaturbereich	−60 bis +200 °C
Farbe	hell (weiß)
Zellstruktur	geschlossenzellig mit Außenhaut, extrudiert
Zulassungen	laut Datenblatt: lebensmittelgeeignet, physiologisch unbedenklich



Beständigkeit

Witterung	6 – ausgezeichnet
Ozon	6 – ausgezeichnet
Säuren	4 – gut
Laugen	4 – gut
Öl	4 – gut

Einstufung: 6 ausgezeichnet · 5 sehr gut · 4 gut · 3 beständig · 2 bedingt beständig · 1 nicht beständig

Lieferbare Abmessungen

Rolle 25 m	Stärke 3–30 mm · Breite 5–50 mm
Rolle 10 m	Stärke 15–40 mm · Breite 30–50 mm

Anwendungsbereich

Silikonschaum ist ein sehr weiches, geschäumtes Silikonprofil mit geschlossener Außenhaut.

Hinweise

Alle Werte sind Richtwerte aus laufender Fertigung und können rohstoff- und fertigungsbedingt um bis zu ± 25 % abweichen. Sie ersetzen nicht die eigene Prüfung, ob das Material für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist.