



PRODUKTINFORMATION

SM PE-Schaum-45EL

Unser Produkt PE-Schaum-45EL ist ein geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylenschaum mit EVA-Anteil (elektrisch leitfähig).

Technische Daten

Physisch	
Dicke	1 mm - 5 mm
Farbe	schwarz
Klebstoff	Kautschuk
Material	Polyethylenschaum, elektrisch leitfähig
Mechanisch	
Bruchdehnung nach ISO 7214 1998	170 %
Druckspannung, nach BS ISO 7214 1998, 10 %	40 kPa
Druckspannung, nach BS ISO 7214 1998, 25 %	61 kPa
Druckspannung, nach BS ISO 7214 1998, 40 %	94 kPa
Druckspannung, nach BS ISO 7214 1998, 50 %	128 kPa
Druckverformungsrest nach BS ISO 7214 1998, 22 h, 50 %, 23 °C, 0,5 h Entspannung	22 %
Druckverformungsrest nach BS ISO 7214 1998, 22 h, 50 %, 23 °C, 24 h Entspannung	14 %
Härte nach ISO 868 1985, Shore 00	52
Raumgewicht nach BS ISO 7214 1998	50 kg/m ³
Reißfestigkeit nach BS EN ISO 8067 1995	1.240 N/m
Zugfestigkeit nach ISO 7214 1998	575 kPa
Thermisch	
Brandverhalten nach FMVSS 302, < 100 mm/min	bestanden bei ≥ 5 mm Dicke
Temperaturbeständigkeit	-70 °C bis +70 °C
Wärmeleitfähigkeit nach ISO 8302 1991, 10 °C	0,038 W/mK
Elektrisch	
Oberflächenwiderstand nach ASTM D991-89	10 ³ Ω

Revision: sk, 05/2021

Wichtiger Hinweis

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die SM Selbstklebetechnik GmbH & Co. KG übernimmt für die Angaben keinerlei Gewährleistung und Haftung.