



PRODUKTINFORMATION

SM FKM Fluor-Elastomerplatte

Beständig gegen Öle, Fette, Treibstoffe, Lösemittel.

Bestens alterungs-, licht-, wetter- und ozonbeständig.

Geeignet für Temperaturen von etwa -20 bis + 250°C, kurzzeitig von bis zu 300 °C.

Technische Daten

Physisch	
Farbe	schwarz
Mechanisch	
Druckverformungsrest nach ISO 815, 22 h, 200 °C	19 %
Härte nach DIN 53505 Shore A	70 - 80
Reißdehnung nach DIN 53504	180 %
Reißfestigkeit nach DIN 53504	9 MPa
Scherfestigkeit nach ASTM D-1002 (dynamisch)	50 N/cm ²
Thermisch	
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +250 °C
Elektrisch	
Durchschlagswiderstand	10,2 KV/mm
Oberflächenwiderstand	2,5 x 10 ¹¹ Ω
Spez. Durchgangswiderstand	1,6 x 10 ¹¹ Ω x cm
Chemisch	
Benzinbeständigkeit	gut
Laugenbeständigkeit	gut
Ölbeständigkeit	gut
Ozonbeständigkeit	sehr gut
Säurebeständigkeit	gut
Witterungsbeständigkeit	sehr gut

Revision: sk, 02/2021

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.