



## PRODUKTINFORMATION

### SM EPDM 2 Zellkautschuk Einseitiges Schaumklebeband

EPDM ist ein geschlossenzelliger Dichtungsschaum, der eine gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit aufweist. Er nimmt so gut wie keine Feuchtigkeit auf. Sehr gute Eignung als Dichtungs- oder Dämpfungsband.

Wir fertigen daraus Rollenzuschnitte, Plattenware oder Formstanzteile nach Ihren Vorgaben.

Einsatzgebiete: Elektronik, Medizintechnik, Maschinenbau...

### Technische Daten

<b>Physisch</b>	
Dicke	1 mm - 8 mm
Farbe	schwarz
Klebstoff	Kautschuk
Träger	EPDM Schaum geschlossenzellig
<b>Mechanisch</b>	
Bruchdehnung nach ISO 1798-97	207 %
Dimensionale Stabilität nach FORD WSK-M2D419-A, 3 h, 80 °C	-5 % bis +1 %
Druckverformungsrest nach ASTM D 1056-07, 22 h, 50 %, 23 °C	≤ 25 %
Druckverformungsrest nach NF R 99211-80, 22 h, 50 %, 40°C	≤ 80 %
Härte nach Shore 00	40 ± 10
Raumgewicht nach ISO 845-88	130 kg/m <sup>3</sup> ± 20 kg/m <sup>3</sup>
Stauchhärte nach ASTM D 1056-07, 25 %	20 kPa - 50 kPa
Stauchhärte nach NF R 99211-80, 50 %	80 kPa - 160 kPa
Zerreißfestigkeit nach ISO 34-1 (B-a) 94, ASTM D624 DIE C	1,7 kN/m
Zugfestigkeit nach ISO 1798-97	418 kPa
<b>Thermisch</b>	
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +100 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig	+115 °C
Wärmeleitfähigkeit nach NFX10-021	0,068 W/mK
<b>Chemisch</b>	
Luftbeständigkeit	vortrefflich
Ölbeständigkeit	mittlerer Wert
Ozonbeständigkeit nach ISO 1431-1	> 168 h / 200 pphm
UV-Beständigkeit	gut
Wasseraufnahme nach ASTM D 1056-07	≤ 10 %

Revision: sk, 05/2021



<b>Spezifikationen</b>	
Brandverhalten nach FMVSS 302	erfüllt bei Stärke $\geq 3$ mm
Brandverhalten nach UL 94	HBF bei Stärke $\geq 3$ mm

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.