



## PRODUKTINFORMATION

### SM NBR-Schaum Zellkautschuk

SM NBR-Schaum ist ein geschlossenzelliger Dichtungsschaum, der eine gute Witterungs- und Ozonbeständigkeit aufweist. Er nimmt so gut wie keine Feuchtigkeit auf und weist eine sehr gute Eignung als Dichtungs- oder Dämpfungsbands auf. Das Material kann ein- oder beidseitig mit Kleber beschichtet werden.

Wir fertigen daraus Rollenzuschnitte, Plattenware oder Formstanzteile nach Ihren Vorgaben. Einsatzgebiete u.a. in der Elektronik, Medizintechnik, Maschinenbau...

### Technische Daten

<b>Physisch</b>	
Dicke	1,0 - 8,0 mm
Farbe	schwarz
<b>Mechanisch</b>	
Bruchdehnung nach ISO 1798-97	150 %
Druckverformungsrest nach ASTM D 1056-78, 22 h, 50 %, 23°C	19 %
Druckverformungsrest nach NF R 99211-80, 22 h, 50 %, 40°C	47 %
Härte nach Shore 00	40-55
Raumgewicht nach ISO 845-88	150 kg/m <sup>3</sup>
Zerreißfestigkeit nach ISO 34-1 (B-a) 94	3,3 kN/m
Zugfestigkeit nach ISO 1798-97	1.000 kPa
<b>Thermisch</b>	
Temperaturbeständigkeit	kurzfristig +110 °C
Temperaturbeständigkeit	langfristig -40 °C bis +90 °C
<b>Chemisch</b>	
Wasseraufnahme	2 %
<b>Spezifikationen</b>	
Brandverhalten nach FMVSS 302	Dicke 1 mm
Brandverhalten nach UL 94 HF1	Dicke 2 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.