



PRODUKTINFORMATION

SM PE ALVEO Polyolefin-Schaumstoff

Alveosoft ist ein vernetzter Polyolefin-Schaumstoff, der in einem kontinuierlichen Verfahren hergestellt wird. Er ist außergewöhnlich weich, seine Zellstruktur regelmäßig, fein und teilweise offenzellig, seine Schäumungshaut wasserabweisend. Er überzeugt durch hervorragende Luftabdichtung bei geringer Kompression, ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften sowie durch hohe Alterungsbeständigkeit.

Technische Daten

Physisch	
Dicke nach ISO 1923	3 mm ± 5 %, 5 mm ± 5 %
Farbe	schwarz
Träger	PE Schaum vernetzt
Mechanisch	
Dichte nach DIN EN ISO 845	30,0 ± 5 % kg/m ³
Druckverformungsrest nach ISO-1856-C, 30 min, 50 %	Ø 7 %
Druckverformungsrest nach ISO-1856-C, 24 h, 50 %	Ø 2 %
Reißdehnung nach ISO 1926, quer	Ø 72 %
Reißdehnung nach ISO 1926, längs	Ø 83 %
Reißfestigkeit nach ISO 1926, quer	Ø 135 kPa
Reißfestigkeit nach ISO 1926, längs	Ø 188 kPa
Stauchhärte nach DIN EN ISO 3386-1, 25 % Durchbiegung	Ø 4 kPa
Stauchhärte nach DIN EN ISO 3386-1, 50 % Durchbiegung	Ø 7 kPa
Thermisch	
Temperaturbeständigkeit	90 °C
Wärmeleitfähigkeit nach ISO 8301	0,034 w/mk
Chemisch	
Wasseraufnahme nach ISO 2896	Ø 1,7 %

Revision: sk, 05/2021



Spezifikationen	
Baustoffklasse nach DIN 4102	B2
Brandverhalten nach FMVSS 302	< 100 mm/min
Haltbarkeit	mind. 12 Monate
Lagerung	20 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit

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.