



PRODUKTINFORMATION

SM PE-K 24 FR

Unsere Qualität PE-K 24 FR ist ein flammwidriger PE-Blockschaum, physikalisch vernetzt, mit mittlerer Zellengröße, Blockstärke bis zu 100 mm laminiert.

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Physisch | |
| Dicke | 1 mm, 2 mm, 3 mm |
| Farbe | schwarz |
| Klebstoff | Kautschuk |
| Material | PE physikalisch vernetzt |
| Mechanisch | |
| Bruchdehnung | 95 % |
| Druckverformungsrest nach DIN 53572, EN ISO 1856, 72 h, 50 %, 23 °C, 0,5h Entspannung | 31 % |
| Raumgewicht nach DIN 53420, EN ISO 845 | 24 kg/m ³ |
| Reißfestigkeit nach EN ISO 1856 | 390 N/m |
| Stauchhärte nach DIN EN ISO 3386-1, 25 % | 35 kPa |
| Stauchhärte nach DIN EN ISO 3386-1, 40 % | 65 kPa |
| Stauchhärte nach DIN EN ISO 3386-1, 50 % | 100 kPa |
| Zugfestigkeit nach DIN 53571, ISO 1798 | 205 kPa |
| Thermisch | |
| Brandverhalten nach FMVSS 302 | bestanden bei Dicke >= 2 mm |
| Brandverhalten nach UL-94 HF1 | bestanden bei Dicke <= 12 mm |
| Brenncharakteristika nach ISO 3582 1978, horizontal, bei 5 mm und 13 mm Stärke | Schmilzt von der Flamme zurück und erlischt. |
| Temperaturbeständigkeit | -70 °C bis +95 °C |
| Wärmeleitfähigkeit nach ISO 8302, 10 °C | 0,037 W/mK |
| Chemisch | |
| Wasseraufnahme nach DIN 53428, 1 Tag | < 0,1 Vol. % |
| Wasseraufnahme nach DIN 53428, 7 Tage | < 0,3 Vol. % |
| Wasseraufnahme nach DIN 53428, 28 Tage | < 0,5 Vol. % |

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.