

Technisches Datenblatt



PE 100

Material/Eigenschaften	Polyethylenschaum unvernetzt, geschlossenzellig
Rohdichte/Raumgewicht ASTM D3575-08 Suffix W ISO 845:2006	105 kg/m ³
Reißfestigkeit (MD/CD) ASTM D3575-Suffix G	52 N/cm ² , 53 N/cm ²
Bruchdehnung (MD/CD) ASTM D3575-08 Suffix T ISO 1798:2008	45 %, 42 %
Druckspannung ISO 3386:1986 Teil 1 DIN 53577	
Stauchung 25 % (4. Kompression)	55 KPa
Stauchung 50 % (4. Kompression)	220 KPa
Stauchung 70 % (4. Kompression)	760 KPa
Thermische Stabilität ASTM D3575-08 Suffix S ISO 2796	< 2 %
Wasseraufnahme ASTM D3575-08 Suffix L ISO 2896:1986 nach 24 h	< 1 vol. %
Druckkriechwertverhalten ASTM D-3575-BB Bei 168 Stunden	< 5 % 3,55 psi/ 24,8 kg/dm ²

Alle Angaben wurden dem Datenblatt des Herstellers entnommen. Ein Haftungsanspruch, gleich welcher Art, kann daraus nicht abgeleitet werden.