

Technisches Datenblatt



PE 35 AS

Material/Eigenschaften	Polyethylenschaum unvernetzt, geschlossenzellig
Rohdichte/Raumgewicht (EN ISO 845)	35 kg/m ³
Zugfestigkeit (EN ISO 1798)	0,18 N/mm ² längs 0,21 N/mm ² quer
Bruchdehnung (EN ISO 1798)	100 % längs 80 % quer
Druckspannung (EN ISO 3386/1) Stauchung 25 % (4. Kompression) Stauchung 50 % (4. Kompression) Stauchung 70 % (4. Kompression)	0,05 N/mm ² 0,12 N/mm ² 0,28 N/mm ²
Thermische Stabilität (ASTM D-3575-S) 24 h bei 70 °C	< 5 %
Zellgröße (BS 4443/1 Met 4)	>= 25 Zellen pro 25 mm
Wasseraufnahme (DIN 53428) nach 24 h	< 1 vol. %
Spezifischer Oberflächenwiderstand (Hersteller)	3,48 x 10 ¹² Ohm
Wärmeleitfähigkeit (NBN B62-201 DIN 52612) bei 10 °C	0,055 W/mK
Kriechwert (ASTM D-3575-BB) 2.0 psi / 1000h / 23 °C	< 10 %

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