

3359 Di-Foam Schaumfolien

Di-Foam Polyethylen-Schaumfolie

Charakteristische Eigenschaften

- _ Unvernetzte FCKW / HFCKW-frei geschäumte Folie aus Polyethylen (PE-LD)
- _ Geschlossenzellige Struktur mit Schäumhaut
- _ Geringe Wasseraufnahme und Wasserdampfdurchlässigkeit
- _ Sehr gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, Treibstoffen, Ölen und anderen Chemikalien
- _ Hohe Elastizität und Flexibilität
- _ Ausgezeichnete Polstereigenschaften
- _ Temperaturbeständigkeit von - 40 bis + 70°C
- _ Günstige Wärmeleitfähigkeit (λ) und Trittschalldämmung (ΔL)
- _ Physiologisch unbedenklich, frei von Schwermetallen und Silikonen
- _ Zu 100% recyclefähig

Technische Daten

Eigenschaften Normen Einheit Di-Foam

Dicke DIN 53570 ISO 1923 mm 1- 10

Rohdichte DIN 53420 ISO 845 kg/m³ 22 20 20 20

Zugfestigkeit längs DIN 53571 ISO 1798 N/mm² 0.55 0.35 0.35 0.30

Zugfestigkeit quer DIN 53571 ISO 1798 N/mm² 0.30 0.25 0.20 0.25

Bruchdehnung längs DIN 53571 ISO 1798 % 40 70 80 80

Bruchdehnung quer DIN 53571 ISO 1798 % 45 45 60 70

Druckspannung bei 25% Stauchung DIN 53421 ISO 844 N/mm² 0.02 0.02 0.02 0.02

Druckspannung bei 50% Stauchung DIN 53421 ISO 844 N/mm² 0.07 0.08 0.07 0.07

Druckverformungsrest nach 25%/22h/24h DIN 53572 ISO 1856 % 5 5 5 5

Wasserdampf-Diffusionswiderstandsfaktor μ DIN 52615 ISO 1663 - - 4100 2900 -

Wasseraufnahme 7d DIN 53433 ISO 2896 Vol-% <2 <2 <2 <2

Wärmeleitfähigkeit λ bei 10°C DIN 52612 ISO 8301 W/m.K - 0.045 0.045 0.050

Brandverhalten DIN 4102 Klasse B 3 B 3 B 3 B 3

Dynamische Steifigkeit DIN 52214 MN/m³ - 50 50 -

_ Diese technischen Daten sind Richtwerte und gelten nicht als Lieferspezifikation.

_ Um spezielle technische Anforderungen zu erfüllen, können FAWOLEN PE-Schaumfolien Schaumstofffolien mit Flammschutzmitteln, UV-Stabilisatoren oder Antistatika ausgerüstet werden.

_ Die Ausrüstung mit Antistatika ergibt einen Oberflächenwiderstand von bis zu 6×10^9 Ω

Lieferformen und Abmessungen

Dicke Breite Länge

Lieferformen [mm] [mm] [m]

Rollen 80 – 1650 auf Anfrage

Zuschnitte 0.8 – 10 20 – 1650 bis 2.5 m

_ Die Standardfarbe ist weiss

_ Ab bestimmten Mindestabnahmen kann Di-Foam Schaumstoffolie eingefärbt werden.