

PRODUKTBESCHREIBUNG

XMAT ist ein geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter Polyethylen-Schaumstoff auf Metallocen-Basis. Das Material zeichnet sich durch eine extrem feine Zellstruktur, hohe mechanische Belastbarkeit sowie chemische Inertheit aus. Hergestellt mittels Hochdruck-Stickstoff-Expansionstechnologie. Frei von chemischen Treibmitteln.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfnorm / Methode	Typischer Wert
Rohdichte (Nominal)	ISO 845	24 kg/m ³
Zellgröße (Durchmesser)	Intern	0.20 mm
Zugfestigkeit	ISO 1798	595 kPa
Bruchdehnung	ISO 1798	140 %
Weiterreißwiderstand	ISO 8067	710 N/m
Druckspannung (10%)	ISO 7214	31 kPa
Druckspannung (25%)	ISO 7214	51 kPa
Druckverformungsrest (24h/25%)	ISO 1856	4.5 %

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Prüfnorm / Methode	Typischer Wert
Wärmeleitfähigkeit (bei 10°C)	ISO 8301	0.0390 W/m.K
Temperatureinsatzbereich (Min)	Intern	-70 °C
Temperatureinsatzbereich (Max)	Intern	+95 °C

LIEFERFORMATE & SPEZIFIKATIONEN

Standardabmessungen

- Länge: 1900 mm / 2000 mm
- Breite: 500 mm / 1000 mm
- Dicke: 4 mm (± 0.3 mm)

Farbe

- Farbe: Carbongrau / Schwarz

Haftungsausschluss:

Alle Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

xfoil.shop
Deutschland

www.xfoil.shop
support@xfoil.shop