

HSP 150

Isolierplatte

Seite 1

HSP 150 ist eine Konstruktionsplatte aus einem thermoplastischen Kunststoff mit umfassenden Anwendungsmöglichkeiten.

Eigenschaften:

- hohe strukturelle Festigkeiten, besondere Eignung als Konstruktionswerkstoff
- gute Schraubbarkeit
- ausgezeichnete Ermüdungseigenschaften
- geringes Gewicht
- hohe Temperaturbeständigkeit (bis 150°C Grad dauertemperaturbeständig)
- minimale Feuchtigkeitsaufnahme durch geschlossene Zellstruktur, ca. 0,2%
- wasserdicht
- umweltfreundlich (recyclingfähig)
- unverrottbar
- quillt nicht auf

Einsatzbereiche:

- Trennwandbau im Nass- und Feuchtraumbereich
- Ein- oder Umleimer bei Nass- und Feuchtraumtüren
- als Terrassen-, Putz- und Gipsträgerplatte
- als Fliesenträger- und Küchenarbeitsplatte
- als thermische Trennung
- als Fensterabschlussprofil
- Fassadenbau
- Rollladenkasten
- Abstandshalter
- Entkoppelungsplatte im Baubereich und im Fahrzeugbau (Vermeidung von Kältebrücken)

HSP 150

Isolierplatte

Seite 2

Technische Daten:

Basis:	Polyester	
Dichte:	150 kg / m ³	ISO 845
Druckfestigkeit:	2,6 MPa	ASTM D 1621 b
	180 MPa	ASTM D 1621 b
Druck E-Modul:	105 MPa	ISO 844
Schraubenauszugsfestigkeit bei Kantenverschraubung:	380 N	EN 320
Scherfestigkeit:	1,4 MPa	ISO 1922
Schermodul:	45 MPa	ISO 1922
Schubdehnung:	10 %	ISO 1922
Zugfestigkeit:	3,4 MPa	ASTM C 297
Zug E-Modul:	190 MPa	ASTM C 297
Wärmeleitfähigkeit:	0.041 W/mK	ISO 12667
Brandklasse:	B2	EN ISO 1 1925-2

Lieferformen:

Länge x Breite: 2440 x 1000mm

Dicken (mm): 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60

Wir weisen darauf hin, dass die angegebenen Werte im Labor entstanden sind und Sie diese für Ihre individuelle Fertigung auf die Bedingungen der Praxis Ihrer Verarbeitung nochmals durch Eigenversuche überprüfen müssen. Eine Haftung kann aus diesen Hinweisen nicht abgeleitet werden.

Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden.