

TECHNISCHES DATENBLATT

Glasfasergewebeplatte silber 5 mm – Art. 81241

- Anwendungen:**
- Orthopädische Einlagen
 - Inlays in Sportschuhen
 - Knöchelschutz für Motorsportbekleidung
- Eigenschaften:**
- niedrige Dichte
 - gute Abriebfestigkeit
 - hohe Schlagzähigkeit
 - hohe Dehnbarkeit
 - mehrmalige Nachverformungsfähigkeit
- Lagerung:**
- staubfrei
 - trocken
 - frostsicher
- Verarbeitung:**
- Ofentemperatur ca. 250°C
 Aktivierzeit 4 – 6 Minuten

Eigenschaften der verwendeten Materialien:

Eigenschaft	Norm	Einheit	Typischer Wert
Matrixtyp	-	-	PC Polycarbonat
Dichte Matrix	DIN 53479	g/cm ³	1,13
Gewebetyp 1	-	-	Glasfilamentgewebe Aluminiumbeschichtet
Gewebegewicht 1	DIN 29971	g / cm ³	300
Gewebebindung 1	DIN 61851T	-	Körper 2/2
Gewebetyp 2	-	-	Glasfilamentgewebe
Gewebegewicht 2	DIN 29971	g / m ²	280
Gewebebindung 2	DIN 61851T	-	Körper 2/2

Eigenschaften des Laminats:

Eigenschaft	Norm	Einheit	Typischer Wert
Zugfestigkeit	-	MPa	350
Bruchdehnung	-	%	1,6
Laminatdichte	-	g/cm ³	1,65

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.