

## 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 <sup>3</sup>	1,13
Gewebetyp 1	-	-	Glasfilamentgewebe Aluminiumbeschichtet
Gewebegewicht 1	DIN 29971	g / cm <sup>3</sup>	300
Gewebebindung 1	DIN 61851T	-	Körper 2/2
Gewebetyp 2	-	-	Glasfilamentgewebe
Gewebegewicht 2	DIN 29971	g / m <sup>2</sup>	280
Gewebebindung 2	DIN 61851T	-	Körper 2/2

## Eigenschaften des Laminats:

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

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