



FIBERLINE

CREATE MORE WITH LESS

Allgemeine Eigenschaften für P2600

FIBERLINE DATENBLATT

Pultrudiertes Profil aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Mechanische Eigenschaften

Glasgewicht	60% ± 5		
Dichte	1,75 ± 0,05 g/cm³		
Grundfarbe	Weiß		
Eigenschaft	Norm	Einheit	P2600
Zugfestigkeit			
0°	ISO 527	Mpa	> 250
90°	ISO 527	Mpa	> 65
Zugsteifheit			
0°	ISO 527	Mpa	> 22000
90°	ISO 527	Mpa	> 8000
Poissonzahl			
v12/v13	ISO 527	mm/mm	0,29
v21	ISO 527	mm/mm	0,11
Schraubenauszug	DS/EN 320	kN/5mm	>2
Wasseraufnahme			
24St.	EN/ISO 62	%	< 4
gesättigt	En/ISO 63	%	4,7

Alle Messungen beziehen sich auf ein 3,0 mm Standard Flachprofil.

Thermische Eigenschaften

Eigenschaft	Norm	Einheit	P2600
Wärmeleitfähigkeit			
90°	DIN EN 821	W/mK	0,3
0°	DIN EN 821	W/mK	0,36
Längenausdehnungskoeffizient			
0°	ASTM C 177	10 ⁻⁶ K ⁻¹	8-14
90°	ASTM C 177	10 ⁻⁶ K ⁻¹	16-22
Bedienungstemperatur		Celsius	- 40 to + 80

Alle Messungen gemäß DIN EN 821 wurden mit Hilfe von der Nanoflash Methode ausgeführt.
P2600 Muster wurde gemäß EN 12 667 kalibriert.