

SCHEDA TECNICA :

HT HIFLEX

Materiale composito in fibra vetro e resina epossidici per alte temperature

Descrizione

HT HIFLEX è progettato per applicazioni meccaniche a temperature elevate : stabile a 120 ° C – esposizioni di breve periodo 150°C

PROPERTY	SPRING		Test Method ASTM
Glass Fibres			
@ 0°	85 %		
@ 90°	15 %		
Flexural Strenght	21°C	120°C	D - 790
@ 0°	948 MPa	655 MPa	16/1 Span :
@ 90°	380 MPa	580 Mpa	Depth Ratio
Flexural Modulus			
@ 0°	29 GPa		
@ 90°	17 GPa		
Tensile Strenght	21°C	120°C	D - 638
@ 0°	780 MPa	Type II necked (4mm)	
@ 90°	155 MPa	Type I straight sides	
Tensile Modulus			
@ 0°	32 GPa		
@ 90°	13 GPa		
Compression Strenght Edgewise			D - 3410
@ 0°	630 MPa		
@ 90°	422 MPa		
Compression Modulus			
@ 0°	35 GPa		
@ 90°	15 GPa		

mm	inches	Ply	Spring	Crossply
3.30	0.13	13	√	
4.83	0.19	19	√	
6.35	0.25	25	√	

NOTA : E' possibile fornire altri spessori a richiesta, in considerazione dei tempi di produzione e dei quantitativi minimi di fornitura.