

SCHEDA TECNICA :

HIFLEX

Materiale composito in fibra vetro e resina epossidica

Descrizione

HIFLEX è progettato per fornire una elevata resistenza a fatica alle molle o balestre. E' particolarmente indicato per applicazioni in macchine vibranti.

PROPERTY	SPRING	Test Method ASTM
Glass Fibres		
@ 0°	85 %	
@ 90°	15 %	
Flexural Strenght		D - 790
@ 0°	932 MPa	16/1 Span :
@ 90°	376 MPa	Depth Ratio
Flexural Modulus		
@ 0°	28 GPa	
@ 90°	16 GPa	
Tensile Strenght		D - 638
@ 0°	800 MPa	Type II necked (4mm)
@ 90°	141 MPa	Type I straight sides
Tensile Modulus		
@ 0°	33 GPa	
@ 90°	14 GPa	
Compression Strenght Edgewise		D - 3410
@ 0°	724 MPa	
@ 90°	315 MPa	
Compression Modulus		
@ 0°	34 GPa	
@ 90°	14 GPa	