

DADOS TÉCNICOS FIBRA DE VIDRO (TVE)

<u>FÍSICAS</u>	<u>CARACTERÍSTICAS</u>			
	NORMA	UNIDADE	Valor G10	Valor G11
Peso específico	ISO 1183	g/cm ³	> 1,7 -2,0	> 1,7 -2,0
<u>MECÂNICAS</u>				
Resistência à flexão 25°C	ISO 178	N/mm ²	> 415	> 350
Resistência à flexão a 130°C	ISO 178	N/mm ²	> 175	
Resistência à flexão a 155°C	ISO 178	N/MM ²		> 175
Resistência à tração	ISO 527-4	N/mm ²	> 345	> 220
Resistência à compressão perpen.	ISO 604	N/mm ²	> 500	> 420
Resistência à compressão paral.	ISO 604	N/mm ²	> 150	> 180
Resistência ao impacto	ISO 179	kJ/m ²	> 150	> 150
Resistência ao fendilhamento	DIN 53463	N	> 2500	> 3000
<u>ELÉTRICAS</u>				
Rigidez dielétrica paralela	IEC 60243-1	KV/25 mm	> 40	> 40
Rigidez dielétrica perpendicular	IEC 60243-1	kV/3 mm	> 40	> 40
<u>TÉRMICAS</u>				
Classe térmica	IEC pub. 85	classe	B	F
Temperatura máxima	IEC 216	°C	130°C	155°C

Descrição: laminado com epóxi reforçado com tecido de vidro, com excelentes características elétricas e mecânicas. Baixa absorção de água. DIN 7735
NEMA G10 e G11 - ISO 1642

obs: os dados acima são resultados de nossas pesquisas e são valores de referência
Orientamos realizar testes antes da utilização, cada projeto tem suas características.

12.09.16