

S&P C-Sheet 240

Mantas de fibra de carbono para dry e wet lay up

Dados técnicos (unidirecional)	300 g/m²
Módulo elástico [kN/mm ²]	≥ 240
Resistência à tração [N/mm ²]	≥ 4.300
Gramagem da fibra [g/m²] (direção principal)	300
Gramagem por unidade de área de manta [g/m ²]	330
Densidade [g/cm ³]	1.78
Deformação de Ruptura [%]	1.8
Espessura para o cálculo (Gramagem da fibra/densidade) [mm]	0.168
Seção transversal teórica de calculo por 1000 mm largura [mm ²]	168
Fator de redução para cálculo (Laminação manual/ UD)	1.2 (recomendado)
Força de tração ultima 1000 mm de largura [kN]	$\frac{176 \times 3800}{1.2} = 557.3$
Força de tração para 1000 mm largura a 0.6% ε para o cálculo [kN]	200
Embalagens: (Mantas especiais sob pedido)	largura: 20, 30 ou 50 cm comprimento: 50 m
Aplicação : <ul style="list-style-type: none"> • Reforço à flexão • Reforço de carga axial em pilares • Reposição de cintas em pilares 	

Nota: Outras gramagens de fibra S&P C-Sheet 240 podem ser fabricadas sob pedido.