

S&P C-Sheet 240

Mantas de fibra de carbono para dry e wet lay up

11/04

Dados técnicos (unidireccional)	200 g/m ²	300 g/m ²	400 g/m ²
Módulo elástico [kN/mm ²]	240	240	240
Resistência à tracção [N/mm ²]	3800	3800	3800
Gramagem da fibra [g/m²] (direcção principal)	200	300	400
Gramagem por unidade de área de manta [g/m ²]	230	330	430
Densidade [g/cm ³]	1.7	1.7	1.7
Extensão de rotura [%]	1.55	1.55	1.55
Espessura para o cálculo (Gramagem da fibra/densidade) [mm]	0.117	0.176	0.234
Secção transversal teórica de calculo por 1000 mm largura [mm ²]	117	176	234
Factor de redução para calculo (Laminação manual/ UD)	1.2 (recomendado por S&P)	1.2 (recomendado por S&P)	1.2 (recomendado por S&P)
Força de tracção ultima 1000 mm de largura [kN]	$\frac{117 \times 3800}{1.2} = \underline{370.5}$	$\frac{176 \times 3800}{1.2} = \underline{557.3}$	$\frac{234 \times 3800}{1.2} = \underline{744.0}$
Força de tracção para 1000 mm largura a 0.6% ε para o cálculo [kN]	140	211	282
Embalagens: (Mantas especiais sob pedido)	largura: 300 ou 600 mm comprimento : 150 m	largura: 300 ou 600 mm comprimento: 150 m	largura: 300 ou 600 mm comprimento: 100 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.



Germany:
S&P Reinforcement GmbH
Beyerbachstrasse 5, D-65830 Kriftel
Tel.: +49 6192 96128-30
Fax: +49 6192 96128-29
info@sp-reinforcement.de
www.sp-reinforcement.de

Switzerland:
S&P Clever Reinforcement Company AG
Dammstrasse 2, CH-6440 Brunnen
Tel.: +41 41 825 00 70
Fax: +41 41 825 00 75
info@sp-reinforcement.ch
www.reinforcement.ch

Portugal e Espanha:
Clever Reinforcement Iberica Lda
Quinta Santa Sofia, 2845-263 Seixal
Tel.: +351 21 225 33 71
Fax: +351 21 225 24 36
info@sp-reinforcement.pt
www.frp.ch

