

Descrição

CBX400 é um tecido biaxial de fibra de carbono 6k, de trama +45/-45, com 400g/m².

Informações Técnicas	
Tipo de fibra	Carbono
Arquitetura	+45° / -45°
Espessura	0,61 mm
Peso total	392 g/m ²

Peso do laminado

	Unidade	Infundido	Molde Aberto
Fibra	Kg/m ²	0,391	0,391
Resina	Kg/m ²	0,195	0,488
Total	Kg/m ²	0,586	0,879

Propriedades físicas

	Unidade	Infundido	Molde Aberto
Densidade	g/cm ³	1,53	1,41
Porcentagem de fibra	%/peso	65%	45%
Espessura	mm	0,406	0,61

Tensão Máxima

(MPa)	Infundido com Resina	Molde Aberto
Tração longitudinal	558,48	372,32
Compressão longitudinal	510,21	344,74
Tração transversal	558,48	372,32
Compressão transversal	510,21	344,74
Cisalhamento no plano	48,26	34,47
Flexão longitudinal	572,27	379,21
Flexão transversal	572,27	379,21

Módulo de Elasticidade

(MPa)	Infundido com Resina	Molde Aberto
Ex	58812,28	39231,17
Ey	58812,28	39231,17
Gxy	2551,06	1723,69
Ex, flexão	55847,53	37231,69
Ey, flexão	55847,53	37231,69