

Descrição

CM1808 é um tecido biaxial de fibra de vidro 0/90, combinado com manta.

Informações Técnicas

Unidade	
Tipo de fibra	Vidro E
Arquitetura	Biaxial 0/90
Espessura (seco)	0,91mm
Densidade	882g/m ²

Peso do laminado

	Unidade	Infundido	Molde Aberto
Fibra	Kg/m ²	0,879	0,879
Resina	Kg/m ²	0,439	1,025
Total	Kg/m ²	1,318	1,904

Propriedades físicas

	Unidade	Infundido	Molde Aberto
Densidade	g/cm ³	1,85	1,59
Porcentagem de fibra	%/peso	67%	46%
Espessura	mm	0,711	1,194

Tensão Máxima

(MPa)	Infundido com Resina	Molde Aberto
Tração longitudinal	275,790	179,264
Compressão longitudinal	317,159	206,843
Tração transversal	317,159	206,843
Compressão transversal	420,580	275,790
Cisalhamento no plano	103,421	68,948
Flexão longitudinal	351,633	234,422
Flexão transversal	679,212	248,211

Módulo de Elasticidade

(MPa)	Infundido com Resina	Molde Aberto
Ex	19785,78	13029,66
Ey	19785,78	13029,66
Gxy	4481,1	3033,36
Ex, flexão	18820,62	12410,46
Ey, flexão	18820,62	12410,46