

Descrição

Tecido bidirecional (0/90) de fibra de carbono de Módulo Intermediário fabricado com exclusividade para a Barracuda Advanced Composites. Com filamentos de alta resistência (6000MPa), 3000 filamentos (3k), Módulo de elasticidade de 290GPa e trama do tipo plana, o tecido de fibra de carbono de módulo intermediário RC199P-IM apresenta 25% mais resistência à tração e 25% mais rigidez do que os tecidos de módulo convencional. A sua construção perfeitamente alinhada nas direções principais (0/90 graus) proporciona baixa porosidade e impregnação homogênea, aumentando o teor de fibras no laminado. O tecido RC199P-IM possui gramatura de 199 g/m², ideal para laminados de alta performance com alta qualidade de acabamento superficial. Este produto é enviado em rolos de 1,00m de largura e tem o comprimento de 10,00m totalizando 10,00m².

Informações Técnicas

Propriedade	Unidade	Valor
Tipo de fio	-	Carbono 3K
Tipo de trama	-	Plana
Peso	g/m ²	199
Resistência à Tração	MPa	6000
Módulo de Elasticidade	GPa	290
Espessura	mm	0,22

Mercados

Aeronáutica, Aeroespacial e Recreacional.

Aplicações

Compósitos Avançados e Laminados de Alta Performance.