

Descrição

Tecido unidirecional (0 graus) de fibra de vidro do tipo R produzido com exclusividade para a Barracuda Advanced Composites. Utilizando a trama Unidirecional em fibra de vidro, com filamentos transversais em termoplástico o tecido VRW700 produz um laminado altamente resistente com quase a totalidade dos fios correndo longitudinalmente ao tecido. Devido às maiores concentrações de Alumínio e Sílica, as fibras de vidro do tipo R apresentam um aumento de 20% a 40% nas propriedades mecânicas em comparação com as fibras de vidro do tipo E usuais.

Com um peso nominal de 900 g/m², ele tem uma espessura de 0.42mm sendo ideal para laminados de alta resistência unidirecional com alta qualidade de acabamento superficial. O tecido VRW900 com 600mm de largura é compatível com resinas epoxy, estervinílica e poliéster, podendo ser laminado manualmente ou com auxílio de vacuum bag. O tecido VRW700 é embalado em um tubo de 60mm de diâmetro.

Construção

Construção	Peso (g/m ²)	Tolerância	Material
0°	661	±5 %	Fibra de vidro R 2.400 TEX
90°	59	±5 %	Fibra de vidro R 200 TEX
Costura	8	±2 g/m ²	PES [Poliéster] 76dtex
Costura 2	8	±2 g/m ²	PES [Poliéster] 76dtex

Detalhes de construção

Padrão de costura 1	Tricot Warp Reverso
Padrão de costura 2	Tricot Warp Reverso
Comprimento da costura	5mm
Largura total	600mm
Tolerância total	5,2%
Peso total	900g/m ²

Manuseio e armazenamento

Armazenar na embalagem original, em temperatura entre 15°C e 35°C e 20 a 80% de umidade. Não deve estar exposto à luz solar direta. Para evitar problemas de umidade e carga eletrostática, os tecidos devem ser condicionados 24 horas antes do uso, independente das condições de armazenamento.