

Descrição

Tecido multiaxial de fibra de vidro o tipo R com trama diagonal (45/-45), produzido com exclusividade para a Barracuda Advanced Composites. Utilizando a trama diagonal plana (DB), o RBX450 produz um laminado altamente resistente. 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 460 g/m² e espessura de 0.56mm, é ideal para laminados de alta resistência à torção e ao impacto, com alta qualidade de acabamento superficial. O tecido RBX450 é compatível com resinas epoxy, estervinílica e poliéster e pode ser laminado manualmente ou com auxílio de vacuum bag. O tecido RBX450 é embalado em um tubo de 60mm de diâmetro.

Construção

Construção	Peso (g/m ²)	Tolerância	Material
45°	225	±5 %	Fibra de vidro R 300 TEX
90°	3	±5 %	Fibra de vidro R 68 TEX
0°	1	±5 %	Fibra de vidro R 68 TEX
-45°	225	±5 %	Fibra de vidro R 300 TEX
Costura	6	±1 g/m ²	PES [Poliéster] 76dtex

Detalhes de construção

Padrão de costura	Warp
Comprimento da costura	2,6mm
Largura total	1250mm
Tolerância total	5,2%
Peso total	460g/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.