

01 / 08 / 04 Tecido para Compositos

Tecido de Fibra de Vidro

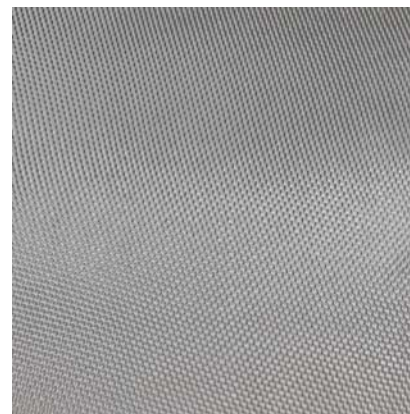
AF - 0310

**Descrição**

Os tecidos de fibra de vidro bidirecionais Fibertex® são facilmente reconhecidos devido a sua padronagem. A trama (fios dispostos no sentido transversal), e o urdume (fios dispostos no sentido longitudinal), são entrelaçados um sobre o outro formando padronagens diferenciadas de acordo com o desenho aplicado formando um ângulo de 0° e 90°. Fabricados com vidro tipo E, os tecidos de fibra de vidro bidirecionais Fibertex® proporcionam maior resistência à delaminação, à flexão e à tração do laminado. Os tecidos de fibra de vidro bidirecionais Fibertex® tem suas laterais costuradas e aparadas para evitar a perda de fios ou desfiamento. Suas fibras entrelaçadas proporcionam um produto final de alta resistência mecânica, redução do peso e espessura do laminado com maior teor de vidro e menor teor de resina.

**Construção do Tecido**

Padronagem	Cetim 8HS		
Composição	Vidro E		
Fios / cm Urdume	23	+/- 0,2	NBR 7211-2
Fios / cm Trama	21	+/- 0,2	NBR 7211-2
Peso (g/m <sup>2</sup> )	314	+/- 5,0%	NBR 10589
Espessura (mm)	0,29	+/- 0,02mm	NBR 10591
Largura (m)	1,50	+/- 0,10 m	NBR 13371
Comprimento do Rolo (m)	100	+/- 1,0 m	
Resist. Tração (kgf/pol) Trama	181,36	+/- 5,0 %	NBR 11912
Resist. Tração (kgf/pol) Urdume	198,63	+/- 5,0 %	NBR 11912



**Aplicações Típicas**

- Reforço Plástico
- Produtos Esportivos
- Produtos Náuticos
- Reforço Estrutural

**Embalagem e Apresentação / Armazenamento**

Os tecidos são enrolados em núcleo de papelão (tubete) e envolto em um filme plástico para posterior embalagem e identificação. sob consulta as larguras dos tecidos podem ser fornecidas entre 100 e 1700 mm. Os tecidos devem ser transportados com amarração adequada e devidamente protegidos contra intempéries para evitar danos.

Armazenar em local seco e bem ventilado, sobre pallets de madeira com empilhamento máximo de 4 caixas.

**Informações Adicionais**

Direcionalidade	Unidirecional	Bidirecional
Longitudinal		51,7%
Transversal		48,3%