

Surfitex™ Vêu de superfície sintética

Prolongue a vida dos seus produtos

100% Poliéster – hidro entrelaçado - sem ligantes

Surfitex™ é um véu sintético, baseado em fibras 100% poliéster. As fibras são hidro entrelaçadas (Jatos de água de alta pressão- sem químicos adicionados). **Surfitex™** foi desenvolvido para criar uma superfície de alta qualidade durante a produção de componentes FRP. É especialmente adequado para processos de pultrusão, enrolamento de filamentos, RTM, infusão, vácuo, e laminação manual.

Um parâmetro chave para a produção de componentes FRP, incluindo tubos, tanques, painéis de fachada e pás eólicas, é a resistência a agentes corrosivos. O uso de **Surfitex™** irá dar uma superfície rica em resina que auxilia os componentes FRP a resistir a corrosão e a degradação por parte de radiação UV. Providencia também um acabamento liso e resistente a fissuras, reforço impercetível, e um aumento geral na resistência à intempérie.

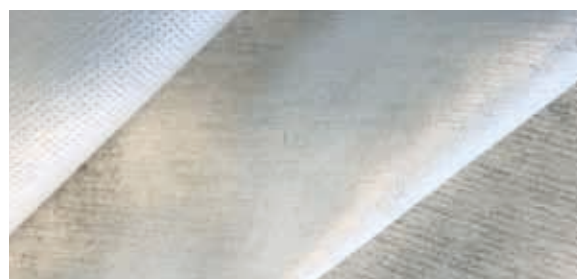


Surfitex™ são véus de superfície de poliéster hidro entrelaçado para produtos FRP que proporcionam as seguintes vantagens em comparação aos véus de fibra de vidro/ tecidos standard C ou ECR.

- Resistência à corrosão melhorada.
- Resistência UV e à intempérie melhoradas.
- Livre de agentes ligantes (hidro entrelaçado sem risco de contaminação da resina por parte de agentes químicos).
- Compatível com todos os tipos de resina.
- Fácil aplicação e infusão de resina.
- Retém resistência a tração quando molhado.
- Permite uma melhor estética e uma superfície lisa para pultrusões.
- Uma solução rentável.

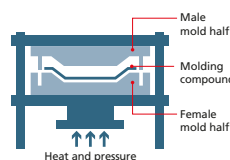
Véus de superfície - Mais opções

- Resistência UV extra
- Retardamento de fogo
- Estabilidade extra
- Cor
- Condutividade

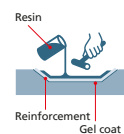


Processo

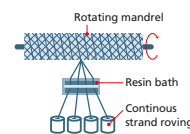
Compression molding



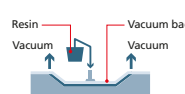
Hand lay-up



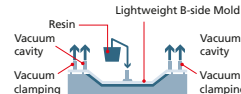
Filament winding



Vacuum infusion processing



Light-RTM



Pultrusion

See overleaf

Surfitex™ Véus de superfície sintética

Características técnicas

Produtos			E 30 L	E 35 NL	EU 45 NL
Características	UN	Standard	Valores nominais	Valores nominais	Valores nominais
Peso	g/m ²	ISO 9073-1 Amostra 500 cm ²	30	35	45
Espessura	mm	ISO 9073-2 0.5 kPa / 25 cm ²	0.40	0.40	0.5
Resistência à tração M.D.	N/5 cm	ISO 9073-3 Dist. 200 mm / Velocidade 100	70	100	135
Resistência à tração C.D.	N/5 cm	ISO 9073-3 Dist. 200 mm / Velocidade 100	10	60	50
Alongamento à rutura M.D.	%	ISO 9073-3 Dist. 200 mm / Velocidade 100	20	35	35
Alongamento à rutura C.D.	%	ISO 9073-3 Dist. 200 mm / Velocidade 100	190	70	80

Embalagem: Rolos individuais embalados em película PE

Disponibilidade do Surfitex™ (Véus de superfície sintética para FRP)

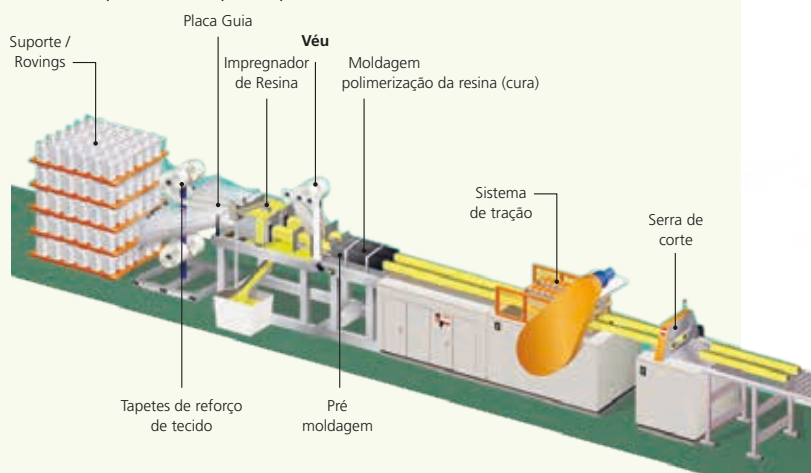
Favor contactar-nos na Fibertex Nonwovens para esclarecimentos adicionais, envio de amostras, e proposta comercial.

Surfitex™ encontra-se disponível em rolos standard de largura 132 cm no entanto outras larguras podem ser fornecidas em linha com as necessidades de cada cliente/caso.

O comprimento standard das bobinas são de 500 metros lineares mas podem ser fornecidas até 2500 metros lineares.

Pultrusão

Um véu de superfície é um componente vital num perfil pultrudado. A pultrusão é um processo dinâmico no qual o reforço, após ter passado por um banho de resina, passa através de uma fieira ou molde aquecido, dando origem a um composto de perfil constante. Como se trata de um processo dinâmico, a inclusão de um véu de superfície é um ótimo método para conceder um vasto leque de propriedades à superfície do perfil pultrudado.



Benefícios de Surfitex™ incluem:

- Acabamento de superfície de alta qualidade.
- Aspeto visual e suavidade de superfície melhorados.
- Reforço visualmente menos visível.
- Eliminação da penetração da superfície das fibras de reforço.
- Resistência a corrosão superior.
- Maior resistência a abrasão.
- Maior resistência a descoloração e degradação por parte de radiação UV.
- Redução do desgaste da tinta, reduzindo forças de tração e aumentando velocidade da linha de produção.
- Boa conformidade a formas complexas.
- Rápida aplicação aumenta velocidade de produção.
- Eliminação de microfissuras.

Aguardando com expectativa o vosso contato e ficando ao v/dispor para quaisquer esclarecimentos sobre o inovador produto em poliéster de superfície sintética para aplicações de FRP.

Fibertex Nãotecidos Ltda.
Estrada Municipal Otavio Pilon, km 2,3
B. São Francisco, Cerquilha
SP - CEP 18520-000
Brazil
Tel. 55 (15) 3384-8400
e-mail marketing.br@fibertex.com

Fibertex Elephant Nonwoven Portugal Lda.
Rua Conde Moser, 86-2
Monte Estoril
2765-428 Estoril
Portugal
Tel. +351 21 464 62 10
e-mail Fibertex@fibertex.com

