

ontec[®]

competence in automation

SISTEMA PARA FABRICAÇÃO DO TECIDO BIAIXIAL



1- Tear de urdume

2- Sistema de deslocamento angular

Sistema ONTEC de inserção de tecido para produção de multiaxiais de + 45 e – 45 graus, com a opção de ângulos mais abertos ou mais fechados.

O sistema consiste em um agregado de preparação para um tear de malharia de urdume tipo Kettenstuhl.

A alimentação do sistema de dois tecidos unidirecionais de fibra de vidro fabricados em tear de urdume Ketten, permite obter o tecido com duas camadas de +45 e – 45 graus.

Através da inserção uniforme dos filamentos na barra de agulhas com distâncias iguais entre os filamentos existe uma grande possibilidade de desenhos.

O reforço de filamentos exatamente paralelos e esticados garante as mais elevadas características mecânicas.

Uma combinação com mantas de fibras ou fibras cortadas é possível.

RIVITEX[®]

PRODUTOS PARA INDÚSTRIA TÊXTIL

site: www.rivitex.com.br

e-mail: rivitex@rivitex.com.br

PABX: 55 11 5517-6082

FAX: 55 11 5517-7257

DADOS TÉCNICOS:

Material Base:

Tecido Ketten de fibra de vidro (90º biaxial)

Produto Final:

Tecido em Ângulo de 0 a quase 90 graus, podendo ser biaxial +/- 45 graus de filamentos costurados com aberturas definidas

Largura Final:

Trabalhando com largura do tecido base de 108" (2740 m), a largura final do tecido biaxial será de 76" (1930 m)

Velocidade de Produção:

Tecido: máx. de 5 m/min

Tecido biaxial: máx. de 5 m/min

APLICAÇÕES PARA MATERIAS COMPÓSITOS:

Transporte:

- Automobilística;
- Ferroviário;
- Marítimo;
- Aviação;
- Aeroespacial.

RIVITEX[®]

PRODUTOS PARA INDÚSTRIA TÊXTIL

site: www.rivitex.com.br

e-mail: rivitex@rivitex.com.br

PABX: 55 11 5517-6082

FAX: 55 11 5517-7257