



INNOVATIONS FOR LIVING™

PRODUCT INFORMATION

ST2000

Roving Direto para Silenciosos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Este Roving é formado por uma única mecha de fibras de vidro contínuas, enrolada em bobina cilíndrica. O desenrolamento é feito pela parte interna da bobina. As fibras são tratadas superficialmente para facilidade de processamento.

O Roving ST 2000 é produzido com vidro Advantex®.

O vidro Advantex® apresenta ponto de amolecimento (*softening point*) superior ao tradicional vidro E, característica importante para silenciosos.

Além da maior resistência térmica, o Advantex® combina as excelentes propriedades mecânicas e elétricas do tradicional vidro E com a resistência a corrosão ácida do vidro E-CR. O vidro Advantex® atende as exigências estabelecidas nas normas ISO 2078 e ASTM D578-98 para os vidros E e E-CR.



APLICAÇÃO DO PRODUTO

O Roving ST 2000 é utilizado no processo de fabricação de Silentex®, que consiste basicamente na texturização da fibra de vidro. O Silentex® é indicado como material para absorção acústica, sendo utilizado em silenciosos automobilísticos. O Silentex® pode ser injetado diretamente na câmara do silencioso ou em saquinhos plásticos para posterior acomodação no mesmo.



CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS DO PRODUTO

<ul style="list-style-type: none"> Excelente processamento. 	<ul style="list-style-type: none"> Facilidade de desfibramento.
<ul style="list-style-type: none"> Feito a partir do vidro Advantex® que possui ponto de amolecimento mais alto. 	<ul style="list-style-type: none"> Ponto de amolecimento – 916°C. Máxima temperatura recomendada para regime contínuo de operação – 720 °C.
<ul style="list-style-type: none"> Disponibilidade global. 	<ul style="list-style-type: none"> Plataforma de manufatura global permitindo o uso do produto em todas as regiões resultando em menores custos de projeto e qualificação.

PRODUTOS DISPONÍVEIS

TEX (g/km)	4800
Diâm. médio do Filamento (µm)	24

OWENS CORNING
OC BRASIL
Av. Brasil, 2567 - Rio Claro - SP
CEP: 13.505-600
Brasil
0800-707 3312
www.owenscorning.com.br

OWENS CORNING
COMPOSITE MATERIALS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1.800.GET.PINK®
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.com