

ゴム含浸チョップ ストランド (RICS)



Creating Reinforcement for a Sustainable Future



概要

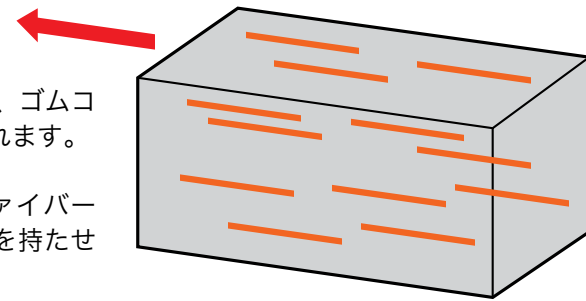
RICS (Rubber Impregnated Chopped Strands) ゴム含浸チョップストランド) は、レゾルシンホルムアルデヒドラテックス (RICS) 処理により含浸したガラスまたはカーボンファイバーで構成されています。

RFL をガラス繊維に含浸させて実質的にすべてのフィラメントにRFLをコーティングすることで、ゴムコンパウン

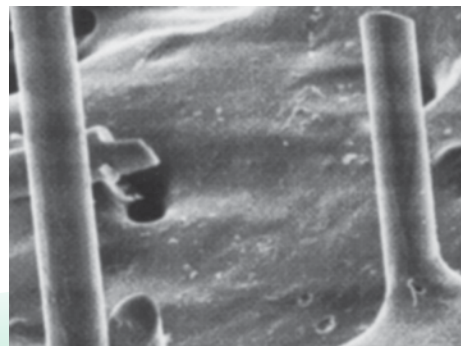
ドに RICS を分散させたとき、ゴムコンパウンドが効果的に強化されます。

カレンダー成形/押出中にファイバーを配向させることで、異方性を持たせて強化することもできます。

RICS 処理ガラスファイバーは、未処理のガラスファイバーに対して、ずっときれいで処理しやすくもあります。



押出中のファイバーの方向



電子顕微鏡下のガラスファイバー



カーボンファイバー RICS も対応できます



梱包

標準 のRICS は、RFL 処理 品(通常付着量は重量比 ~17%) を「公称」長さ 6mm (他の長さもござい

ます) に切った、ガラス長繊維またはカーボンファイバーで構成されます。

RICS は、25kg の箱 (38x38x38cm) に 18 箱/パレット (実質重量 450kg/パレット)で梱包されております。

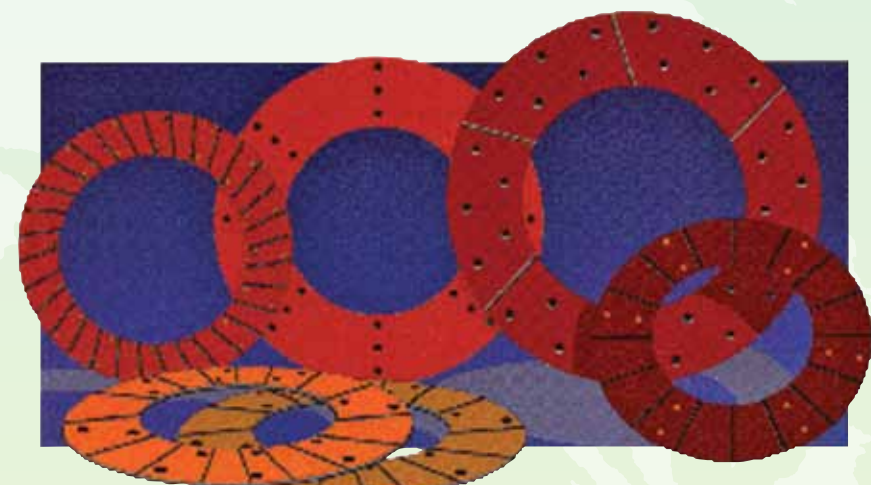
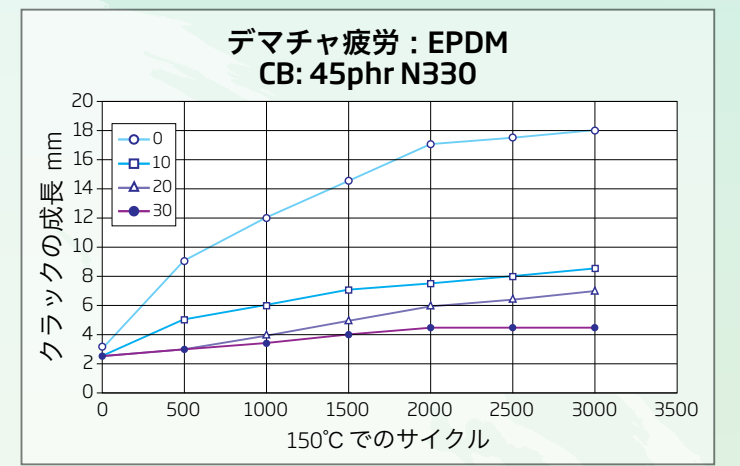
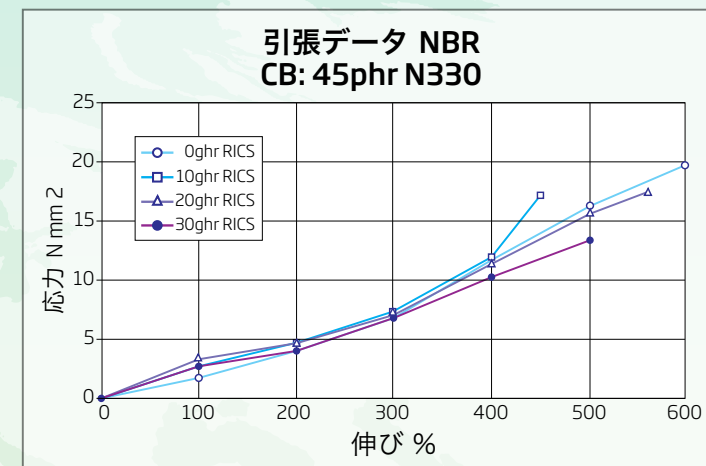
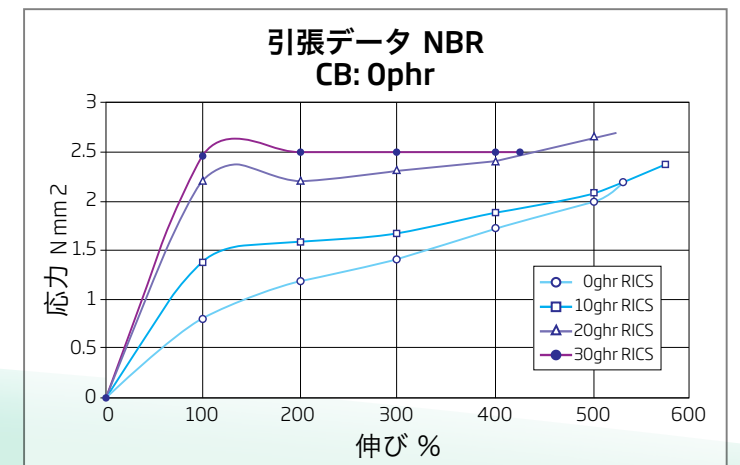
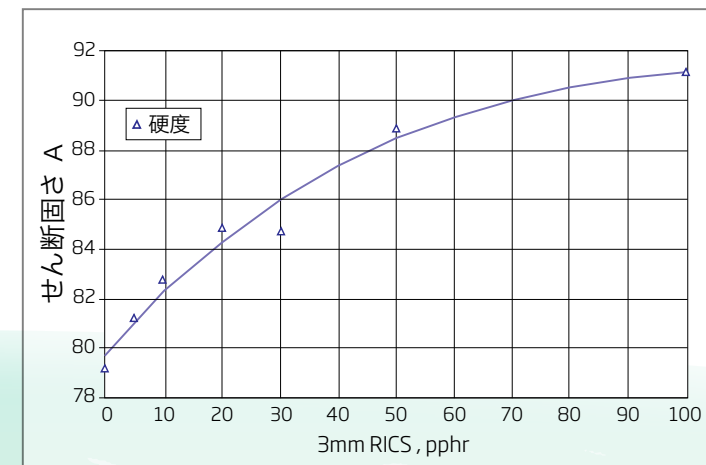
カーボンファイバー RICS は 20kg の箱に12 箱/パレット (実質重量 240g/パレット)で梱包されます。



性能

RICS はソリッドゴムタイヤ、OTR タイヤに、ベルトやコンベヤベルト、その他押出およびモールド製品、およびガasket/摩擦のある用途などで縦横方向での強化材として使用できます。

RFL 処理により、ゴムやフェノール性物質に対してフィラメント保護、適正分散、最適な接着を実現し、強度や硬度を高め、摩擦耐久性耐性を改善します。



問い合わせ先

NGF Canada Limited



255 York Road
Guelph, Ontario
N1E 3G4
Canada

電話 : +1 (519) 836-9228

メール: customerorders@ngfcanada.com

NGF Japan



4902 Takachayakomori-cho
Tsu Mie
514-0817
Japan

電話 : (+81) 59 238 1122

NGF Europe Limited



Lea Green Road
St Helens
Merseyside
England
WA9 4PR

電話 : +44 (0) 1744 853065

メール: customerorders@nsg.com

NGF Suzhou



No. 121 Hongxi Road
New district
Suzhou
China

電話 : (+86) 512 6610200

NGF Poland



Miedniewice 75F
Skierniewice
96-100
Poland