

ゴム含浸チップ ストランド (RICS)



概要

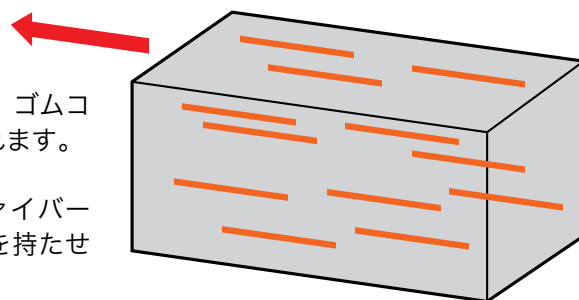
RICS (Rubber Impregnated Chopped Strands) ゴム含浸チョップストランド) は、レゾルシンホルムアルデヒドラテックス (RICS) 処理により含浸したガラスまたはカーボンファイバーで構成されています。

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

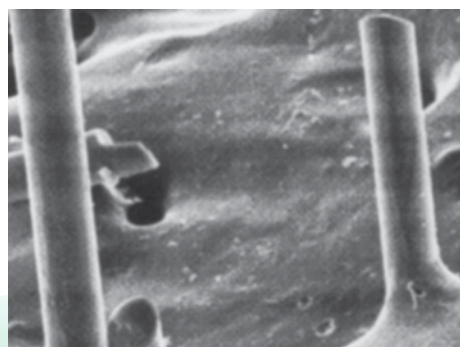
ドに RICS を分散させたとき、ゴムコンパウンドが効果的に強化されます。

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。

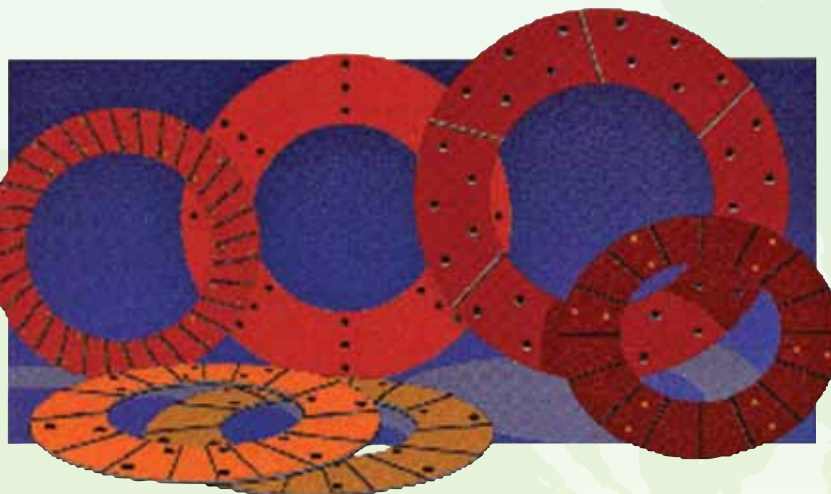
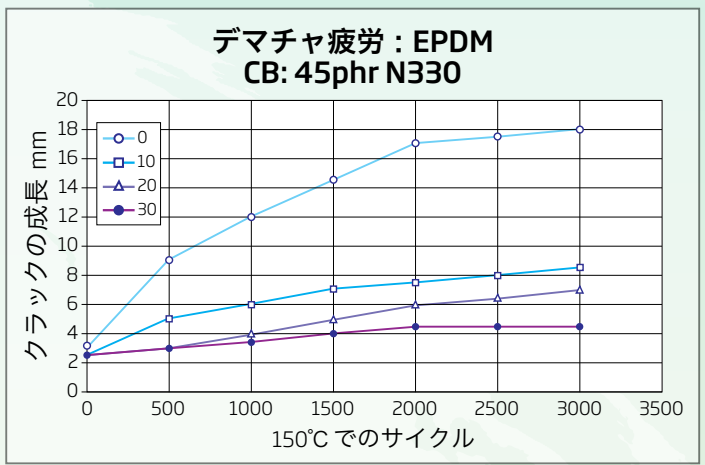
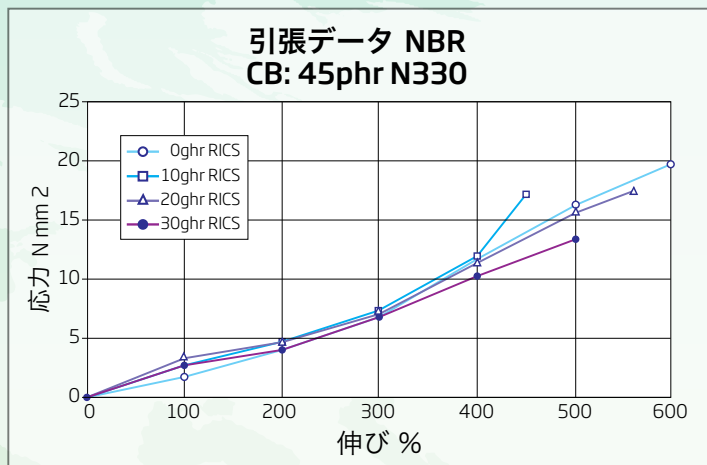
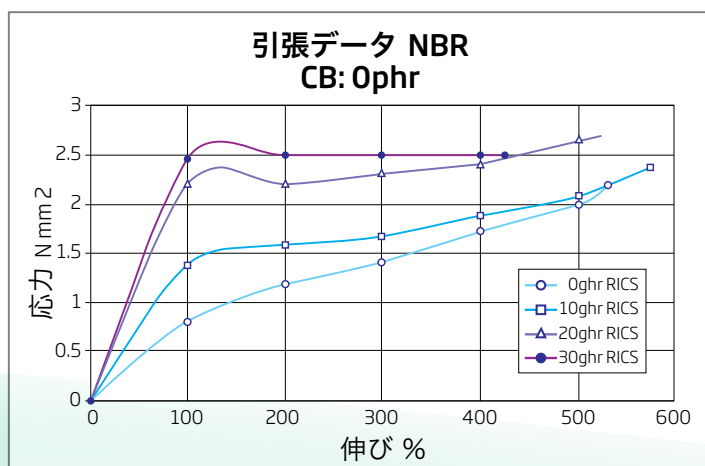
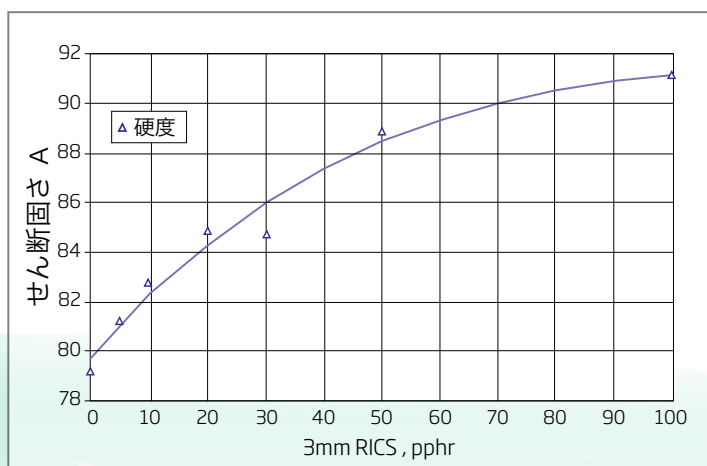
RICS は、27kg の箱 (38x38x38cm) に 18 箱/パレット (実質重量 486kg/パレット)で梱包されております。

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、およびガスケット/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: 519-836-9228

主担当者: Jason Martin

直通電話: 226-706-8885

メール: Jason.Martin@ngfcanada.com

日本板硝子株式会社



〒541-8559
大阪府大阪市
中央区北浜
4-5-33

電話: 06-6222-7566

主担当者: Daigo Furuichi

メール: Daigo.Furuichi@nsg.com

NGF Europe Limited



Lea Green Road
St Helens
Merseyside
ENGLAND
WA9 4PR

電話: 01744 853065

主担当者: Lee Thompson

直通電話: 01744 853034

メール: lee.thompson@nsg.com

Suzhou NSG Electronics Co., Ltd.



No. 121 Hongxi Road
New District
Suzhou
CHINA

電話: 0512-66160200-228

主担当者: Gu Xuefei

メール: Setsuhi.Ko@nsg.com