

# ゴム含浸チップ ストランド (RICS)



# 概要

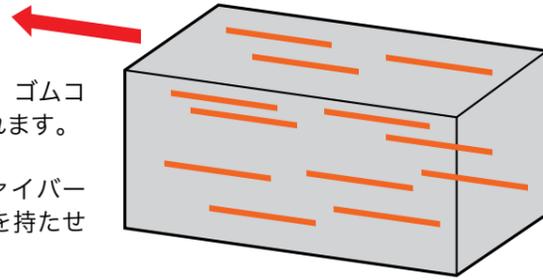
RICS (Rubber Impregnated Chopped Strands) ゴム含浸チョップストランド) は、レゾルシンホルムアルデヒドラテックス (RICS) 処理により含浸したガラスまたはカーボンファイバーで構成されています。

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

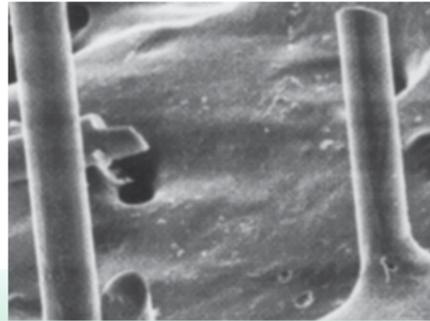
ドに RICS を分散させたとき、ゴムコンパウンドが効果的に強化されます。

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。

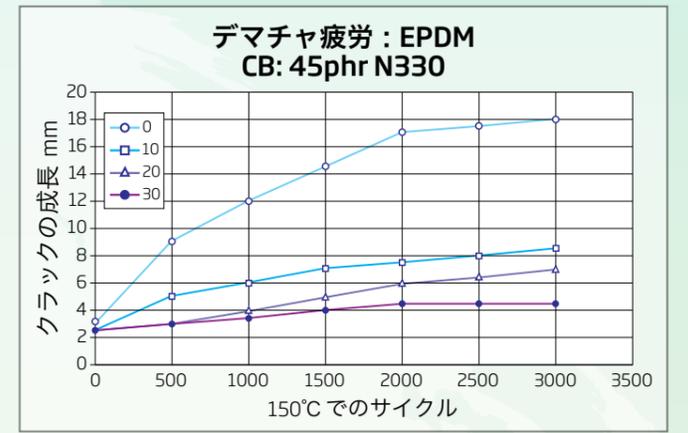
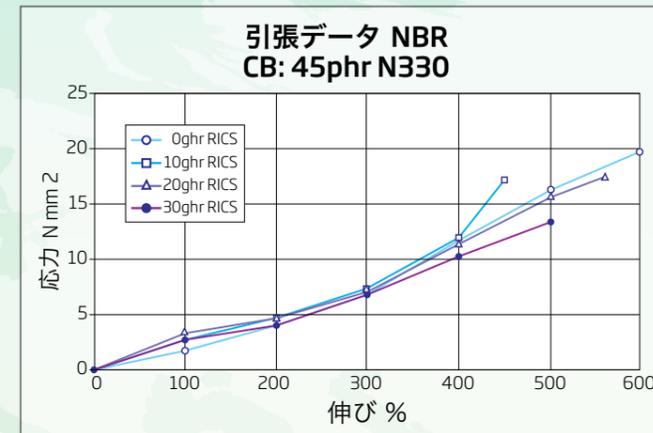
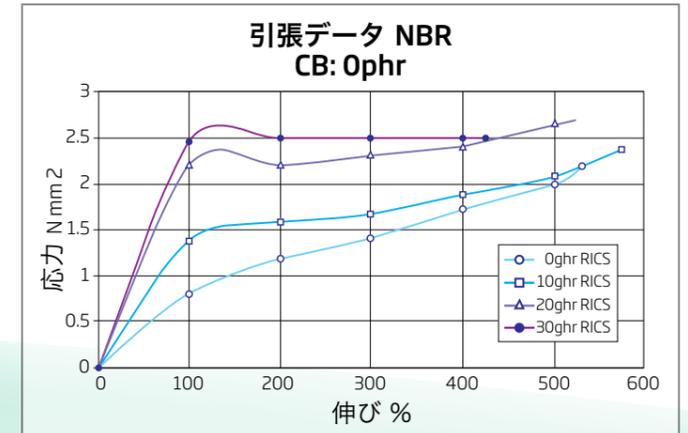
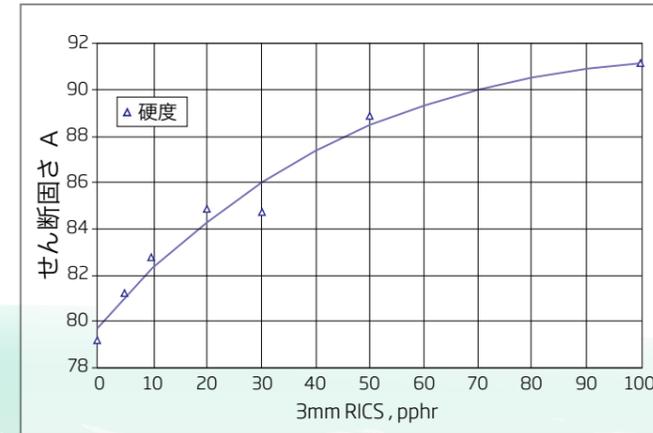
RICSは、27kgの箱(38x38x38cm)に18箱/パレット(実質重量486kg/パレット)で梱包されています。

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: 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



4902 Komori cho  
Takachaya  
Tsu City  
Mie Prefecture  
514-0817  
Japan

電話: 0081-59-238-1169

**主担当者: Kenji Saito**

メール: Kenji.Saito@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

**主担当者: Gu Xuefei**

メール: Setsuhi.Ko@nsg.com

## NGF Poland



Miedniewice 75F  
Skierniewice  
96-100  
Poland