

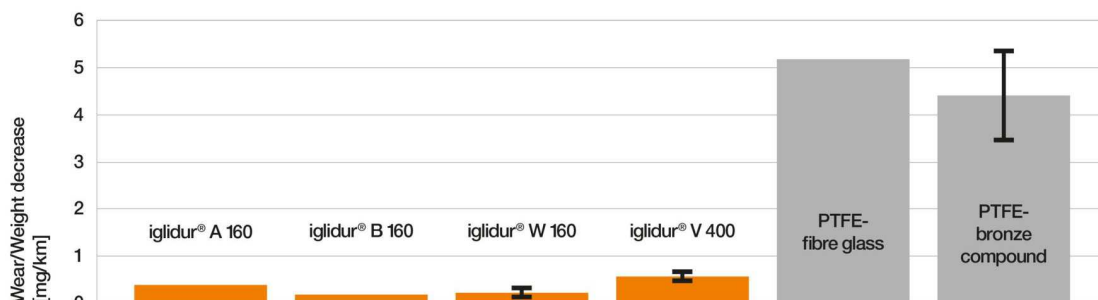
イグスの耐摩耗トライボテープでスムーズな摺動

イグス株式会社の「トライボテープ」は、滑らかで静音、しかも簡単に無潤滑のすべり動作が求められる用途で幅広く使用されている摺動テープです。従来品からさらに寿命を延ばすため、モーション・プラスチック（※）カンパニーのイグスは、この度裏面粘着テープ付きトライボテープを改良しました。新しい接着剤により、シートは一段と高い粘着性を発揮し、よれたり剥がれたりせずに長く使用できます。新接着剤はFDA準拠のため、食品関連分野での使用にも適しています。

「トライボテープ」は、例えば既に家具の調節部分に使用されていたりします。また、埃や木材チップが飛散する木工産業にも有益です。「トライボテープ」が鋸刃の回転ストッパーを動きやすくすることで、木質繊維断熱板の切断作業を簡易化できます。テープは完全無潤滑であるため、おが屑が摺動面に固着することはありません。

標準的材質よりもはるかに優れた耐摩耗性

「トライボテープ」の優れた耐摩耗性は、広さ2,750 m²の自社評価試験施設で実証済みです。ステンレスピンに対する摩耗テストでは、全4種類の「トライボテープ」がガラス繊維配合PTFEテープやブロンズフィラー配合PTFEテープに比べて10倍優れた結果となりました。さらに、低摩耗で無潤滑、メンテナンスフリーという特性を備えています。



Linear wear against stainless steel pin

F = 10N, v = 9600mm/min

ステンレスピンに対する摺動時の摩耗量グラフ

- ・摩耗量（重量減）をmg/kmで示しています。
- ・「I」は誤差を表しています。

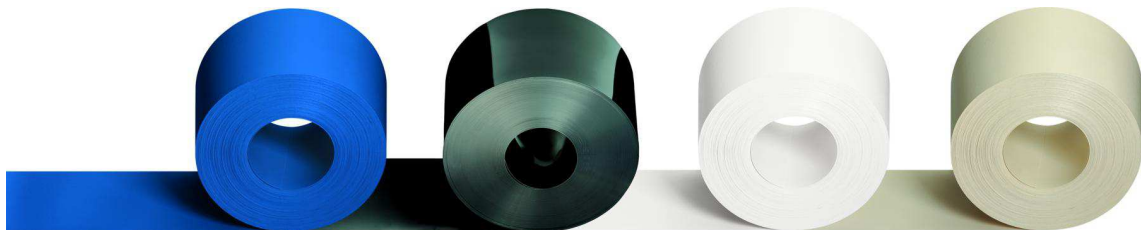
ニュースリリース

2018年9月12日

様々な用途に適した4種類の高性能ポリマー

現在、「トライボテープ」は下記の4種類の材質で提供しています。

- (1) **イグリデュールA160**…FDA準拠。優れた耐薬品性。食品産業の厳しい衛生・安全要求を満たす。素材の青色が目視で確認しやすい。
使用事例：包装機械のラベラーのワーク搬送部
- (2) **イグリデュールB160**…優れた耐摩耗性。目立たない黒色が家具産業に適する。
- (3) **イグリデュールW160**…抗菌性。衛生的に敏感な産業向け。歯科治療や殺菌用途で実績あり。UV安定剤添加。光誘発酸化による物性変化なし。
- (4) **イグリデュールV400**…200度までの耐熱性（粘着テープ付きは160度まで）。高負荷・高温用途に適する。耐薬品性。



新たなサイズによる汎用性

「トライボテープ」は薄いテープ状なため、希望のサイズ・形状に容易にカットできます。イグリデュールA160、B160、W160製のテープの標準幅は20、50、100、500mm、厚さは0.5および1mmがあります。イグリデュールV400の標準幅は120 mm、厚さは0.5mmです。「トライボテープ」は全て粘着テープ付き、無しのもちでも提供可能。特殊な形状や幅の切断も承ります。

(注：1mm厚は幅500mmのみとなります。)

(※) モーション・プラスチック…機械可動部での使用に適したプラスチック製部品、の意



以上

イグス株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 15 階

Tel: 03 (5819) 2030 (代表)

<https://www.igus.co.jp>

<製品についてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2500

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: helpdesk@igus.co.jp

<プレスリリースについてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2057

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: charada@igus.co.jp

次の用語、"igus", "CFRIP", "chainflex", "conprotect", "CTD", "dryspin", "dry-tech", "easy chain", "e-chain", "e-chain system", "e-skin", "flizz", "ibow", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "drylin", "iglidur", "igubal", "roboLink", "xiros"は、igus® GmbH の登録商標でありドイツ連邦共和国とその他の国によって法的に保護されています。