

タイバー® ウルトラスライド-SL UHMW-PE

TIVAR Ultra Slide-SL UHMW-PE

高摺動 超高分子量ポリエチレン素材

タイバー®ウルトラスライド-SL(US-SL)UHMW-PEは、摩擦係数を大幅に低減させた超高分子量ポリエチレンで、従来のウルトラスライド-Wの摺動特性をさらに向上させた高機能素材です。

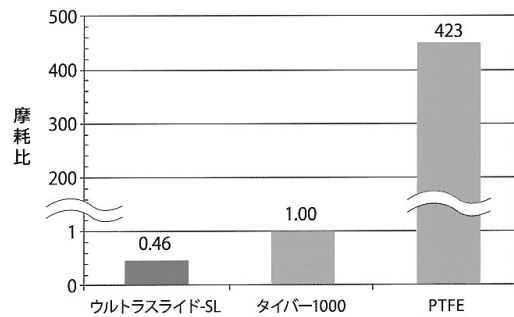
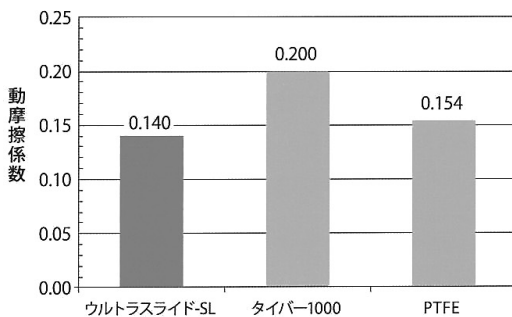
特長

- タイバー®UHMW-PEの基本グレードに特殊充てん剤を加え、摩擦係数を大幅に低減させています。
- 長期使用においても、安定した摩擦係数を維持します。
- 低摩擦係数の効果により、一般の超高分子量PEより設備稼働時の省電力化が期待できます。
- 四フッ化エチレン (PTFE) に相当する摩擦係数となっています。

主な用途

- 食品製造ライン、食品搬送システムの各種部品 (チェーンレール、スターホイール、ガイドレール等)
- 昇降機、エスカレーターの機能部品 (ガイドレール、スライダ等)
- 一般産業機械の摺動部品

摩擦・摩耗特性 (四フッ化エチレン「PTFE」との比較)



摩耗比率: タイバー 1000=1.00とする

測定装置: 鈴木式摩擦摩耗試験機 P V 値: 75kgf/cm²・m/min
 相手材: S45C 摺動距離: 10km
 面圧: 15kgf/cm² 環境: 23℃室温環境内
 滑り速度: 5m/min 潤滑: 無潤滑

※摩擦係数は、試験方法および条件により差異が生じます。

規格

| 幅×長さ(mm) | 1000×1220 | | 1000×2000 | | | | | |
|----------|-----------|------|-----------|------|------|------|------|------|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 厚さ(mm) | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| 質量(kg/枚) | 17.2 | 37.6 | 47.0 | 56.4 | 65.8 | 75.2 | 84.6 | 94.0 |

※黒色数値:在庫品 ※青色数値:受注生産品

※質量は参考値です。

川島商事株式会社

(以上商品のお問い合わせ、カタログご請求は、お近くの下記弊社営業所まで)

| | | | |
|---------|-----------|---------------------|-------------------|
| 名古屋営業所 | 〒456-8510 | 名古屋市熱田区花町1番20号 | TEL (052)671-4171 |
| 小牧営業所 | 〒485-0826 | 小牧市大字東田中字金井戸601番地の1 | TEL (0568)76-4711 |
| 名古屋南営業所 | 〒455-0804 | 名古屋市港区当知一丁目906番地 | TEL (052)383-1841 |
| 静岡営業所 | 〒422-8037 | 静岡市駿河区下島350番地の1 | TEL (054)238-1733 |
| 松本営業所 | 〒390-0836 | 松本市高宮北15番5号 | TEL (0263)26-0545 |
| 長野営業所 | 〒380-0928 | 長野市若里七丁目11番28号 | TEL (026)227-5252 |
| 北陸営業所 | 〒920-0016 | 金沢市諸江町中丁491番地 | TEL (076)223-2761 |
| 三重営業所 | 〒514-0819 | 津市高茶屋二丁目11番9号 | TEL (059)234-7372 |