

イントラロックス S10000ベルト： 過酷な用途向けの強度に非常に優れたベルト

Intralox® 10000シリーズベルトは、お客様の電気自動車 (EV) やバッテリーコンベア特有の課題に合わせてカスタマイズできる、重荷重用用途向けの頑丈なソリューションです。導電性と絶縁の両方の材質と、各種のスタイルと付属品をご用意しています。どのモジュールプラスチックベルト (MPB) よりも、標準定格で非常に大容量を実現できます。メンテナンスの容易さと併せ、このクラス最高の強度と信頼性を備えたベルトです。

ベルト寿命を21%延長

S10000ベルトは厚さ35.66 mmで、このベルトに次ぐ強度を備えたMPBに比べ5 mm厚く、2.7 mm厚いロッドを使用しています (それぞれ22%、27%向上)。より厚い部品を使用することで強度が向上しますが、ベルトの耐久性を正しく測定するには、ロッド下部とベルト下部の間の厚さを評価する必要があります。S10000ベルトと、大手競合他社のMPBを比較したところ、S10000を使用したときの想定ベルト寿命が21%長いことが分かりました。

	S10000	2番目に強いベルト	差
全厚	36.66 mm	30 mm	22%
ロッド直径	12.7 mm	10 mm	27%
ロッドと下部の間隔	11.45 mm	10 mm	15%
摩耗間隔 (安全裕度3 mm減算後)	8.45 mm	7 mm	+21%

S10000で可能な構成			
スタイル	材質	強度 (lb/ft)	強度 (kg/m)
フラットトップ	アセタール	10,000	14,882
	高強度導電性 (HSEC) アセタール*	8,000	11,905
固定幅ベルトフラットトップ	アセタール (3.9インチ幅)	2,500	3,720
	アセタール (7.9インチ幅)	5,800	8,631
	HSECアセタール (3.9インチ幅)	2,000	2,976
	HSECアセタール (7.9インチ幅)	4,700	6,994
ノンスキッドレイズドリップ	HSECアセタール	8,000	11,905
ノンスキッド穴開き	アセタール	10,000	14,882
	HSECアセタール	8,000	11,905

*1平方インチあたり10⁵オームの表面抵抗率

S10000ベルトに関する詳細は、[イントラロックス・カスタマーサービスまでお問い合わせください。](#)