

Abriebfester Kabelliner

FITCO[®] Liner HP280

Beschreibung

Wirtschaftlicher Steuerkabel-Liner auf PTFE-Basis für leichte Anwendungen bei hohen Temperaturen (bis zu 200 °C), bei denen keine hohe Leistung und langlebige Liner nicht erforderlich sind. Gefülltes Material mit den grundlegenden rutschhemmenden Hafteigenschaften von PTFE. Der Füllstoff ist eine inerte, anorganische Verbindung, die im Vergleich zu natürlichem PTFE die Härte und den Widerstand gegen Einklemmen erhöht. Der Liner unterstützt keine Verbrennung.

Anwendung

Ideal geeignet für Motorhaubenverriegelungskabel, die hohen Temperaturen im Motorraum von Kraftfahrzeugen ausgesetzt sind, sowie für Türverriegelungen und Schlosssteuerungen. Die hohe Druckfestigkeit ermöglicht eine Stahlmwicklung ohne Zwischenmantel.

Merkmale

- ✓ Eliminierung von "slip stick"
- ✓ Hohe Druckfestigkeit im Vergleich zu reinem PTFE
- ✓ Letzter Lebenszyklus > 550.000
- ✓ 90% durchschnittliche Effizienz durch 500.000 Zyklen
- ✓ Betriebstemperatur > +200°C
- ✓ Leichte bis mittlere Belastungen
- ✓ Nicht brennend- UL 94 -V0

Temperaturbereich: > +200°C

Standardfarbe: Hellgrau

Parameter

Testzyklen	500.000 Zyklen
Federbelastung	6 - 25 Lbs.
Durchschnittliche Effizienz	83%
Änderung des Linergewichts	-2 mg
Letzter Lebenszyklus	> 550.000

Abriebfester Kabelliner

FITCO® Liner HP280

Eigenschaften	Test Methode	Typische Werte
Mechanisch		
Reißfestigkeit	ASTM D 638	5000 psi
Bruchdehnung	ASTM D 638	200 %
Klemmwiderstand	SAE-128	5,0 lbs.
Spezifisches Gewicht	ASTM D 792 Methode A-1	2,20
Härte	ASTM D 676	55 Härte D
Thermisch		
Schmelzpunkt	ASTM D 1457	328,29°C
Entflammbarkeit	UL94	V0 nicht brennend
Chemisch		
Chemischer Widerstand	-	Inert
Schleifpapierabrieb	MIL-T-5438	518 mm