

Abriebfester Kabel-Liner

## **FITCO<sup>®</sup> Liner HP750**

### **Beschreibung**

Abriebfester Steuerkabel-Liner für maximale Effizienz bei hohen Belastungen. Ein mit PTFE gefüllter Verbundstoff sorgt für maximale Lebensdauer bei gleichzeitiger Beibehaltung der Anti-Rutscheigenschaften auch in Umgebungen mit hohen Temperaturen.

### **Verwendung**

Ideal geeignet für mittelschwere Kabel, die in Gaskupplungen und Automatikgetrieben verwendet werden. Hält Lasten bis zu 11kg auch bei hohen Anforderungen an einen langen Lebenszyklus und unter schwierigen Bedingungen bei der Verlegung.

### **Merkmale**

- ✓ Durchschnittliche Leistung von 90% bei über 1.000.000 Zyklen mit 11kg Last
- ✓ Bietet im Vergleich zu Stahl eine erhebliche Gewichtsreduzierung

<b>Temperaturbereich:</b>	- 70°C to + 260°C
<b>Standardfarbe:</b>	Gebräunt/ helles Braun
<b>Basismaterial:</b>	PTFE
<b>Füllung:</b>	Stickstoffhaltiges technisches Harz

### **Parameter**

Testzyklen	1.000.000 Zyklen
Federbelastung	25 Lbs.
Durchschnittliche Leistung	90%
Änderung des Linergewichts	+2 mg
Ultimative Zykluslebensdauer	> 1.000.000

Abriebfester Kabel-Liner

# FITCO<sup>®</sup> Liner HP750

Eigenschaften	Testmethode	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	5000 psi
Dehnung	ASTM D 638	200%
Spezif. Dichte	ASTM D 792	2,153
Maximale Längenänderung	UL-224	0,001170
Flexural modulus	ASTM D 790	72.000 psi
Brechungsindex	ASTM D 542	1,35
Härte D	ASTM D 2240	55
<b>Thermisch</b>		
Schmelzpunkt	ASTM D 1457	328,29°C
Kältebiegung (4h x -65°C)	ASTM D 2671	Kein Brechen
Entflammbarkeitsrate	UL-94	V-0
Verbrennungsrate	ASTM D 635	< 5 sec
Fusionswärme	ASTM D 3417	29-37 btu/lb
<b>Chemisch</b>		
Chemischer Widerstand	SAE J-1128	Exzellent
Limitierender Sauerstoffindex	ASTM D 2863	> 95%
Wasseraufnahme (24h)	ASTM D 570	0,01%