

FluorOx[®] 750

Grasa Fluorinada Electro-Conductora

FluorOx[®]750 es una grasa cremosa y cobriza de PerFluoroPoliEter (PFPE) y PoliTetraFluoroEtileno (PTFE) diseñada para aplicaciones especiales que requieren de una excelente conductividad eléctrica.

La mayoría de las grasas fluorinadas con espesante de PTFE actúan como aislantes, FluorOx[®]750 ha sido aditivada con un micro-polvo de cobre que le proporciona altas propiedades de conductividad eléctrica.

FluorOx[®]750 por ser inerte, no inflamable, no reactiva e insoluble, asegura una larga vida y lubricación, así también gran estabilidad en alta temperatura. La conductividad térmica se incrementa debido al contenido de cobre y es idónea para aplicaciones en donde se necesita mejorar la transferencia de calor. Este tipo de grasas electro-conductoras debido a su contenido de micro-cobre pueden aumentar el ruido y desgaste en rodamientos.

Algunas aplicaciones típicas para la grasa Electro-conductora FluorOx[®] 750 es en controles, switches y contactos eléctricos, terminales de cobre en baños de galvanoplastia, circuitos electrónicos de paneles de control en áreas con ambientes químicos altamente agresivos o corrosivos.

Especificaciones

Análisis	Método de Prueba	Condición	Valor
Rango útil de Temperatura		°C	-25°C a ≥ 250°C
Color			Cobrizo-cremoso
Consistencia NLGI #	ASTM D-217	0.1 mm	2
Viscosidad del Aceite @ 40°C	ASTM D-445	cSt@40°C	242
Gravedad Específica @ 20°C	ASTM D-287	gr/ml	1.96
Conductividad Eléctrica	ASTM-D-257	ohm ⁻¹ .cm ⁻¹	2.85 x 10 ⁻⁵
Factor de Velocidad		n.dm	2.0 x 10 ⁵

www.FluorOxLubricants.com

Lubricación Especializada de México, S.A. de C.V.
Tel. +52 (81) 8307 7070 LD sin Costo 01 800 777 5823