

FluorOx[®] XHT-BN

Grasa de PFPE para Extrema Alta Temperatura

FluorOx[®]XHT-BN es una grasa blanca cremosa fabricada con aceite de PerFluoroPoliEter (PFPE) extremadamente estable a la ultra temperatura, tiene una excepcional resistencia química, muy baja evaporación del aceite y excelentes características de transferencia de calor.

FluorOx[®]XHT-BN es químicamente y biológicamente inerte, no tóxica, no inflamable, no forma carbón, es insoluble y compatible con oxígeno. Su fórmula contiene como espesante el Nitruro de Boro (Boron Nitride), un lubricante sólido sin punto de fusión, permitiendo a esta grasa operar en temperaturas donde a diferencia del espesante de PoliTetraFluoroEtileno (PTFE) al sobrepasar los 288°C, empieza a tener un alto riesgo a fundirse.

FluorOx[®]XHT-BN está diseñada para operar a una temperatura constante de 400°C por largos períodos y hasta por tiempo indefinido, en caso de que el aceite base se agote, esta grasa puede trabajar como lubricante sólido, es muy adherente en las superficies y permanece siempre en su lugar, substituye a todas las pastas metálicas del tipo Never Seize que se usan para cubrir el rango de temperaturas de 300°C a 400°C.

Algunas aplicaciones típicas de FluorOx[®]XHT-BN son en rodamientos, válvulas, moldes de inyección de plástico y aluminio, engranes, hornos, empaques, sellos y o-rings, ensamblaje y montaje de piezas en equipos que operan en alta temperatura, contactos eléctricos, bombas para manejo de fluidos químicos, plantas de etanol, plantas de gas y energía eléctrica.

Especificaciones

Análisis	Método de Prueba	Condición	Valor
Rango Util de Temp.		°C	- 20°C a ≥ 400°C
Color			Blanco cremoso
Consistencia NLGI #			2
Viscosidad del Aceite @ 40°C	ASTM D-445	cSt	650
Gravedad Específica @ 20°C	ASTM D-287	gr/ml	1.97
Indice de Viscosidad del Aceite	ASTM D-2270		160
Punto de Fluidez	ASTM D-97	°C	-7°C
Punto de Gota	ASTM D-2265	°C	Ninguno
Penetración Trabajada@60golpes	ASTM D-1403	mm ² /seg	278
Pérdida por Evaporación	ASTM D-972	30 hrs@204°C	0.5%
Prueba de Soldadura/4 Bolas EP	ASTM D-2596	Kg	620
Presión de Vapor@20°C	Knudsen	Torr	3 x 10 ⁻¹⁴

www.FluorOxLubricants.com

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