



Mobilith SHC PM

Grasa Sintética para Máquinas Papeleras.

Descripción de Producto

Mobilith SHC PM (máquina papelera) es una grasa marrón claro de muy alto desempeño que combina las características únicas de un aceite de base sintética con un jabón espesante de complejo de Litio. Tiene un grado NLGI de 1.5 y un fluido básico ISO VG de 460.

APLICACIÓN:

Mobilith SHC PM se recomienda para aplicaciones en rodamientos con elementos rodantes en las máquinas papeleras. Provee una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión por agua ácida, haciéndola ideal para la zona húmeda de la máquina. A través del uso de un fluido básico de alta viscosidad, la grasa es excelente para cargas altas, y en las secciones de rodamientos con presiones de velocidad de bajas a moderadas. La baja volatilidad y su excelente estabilidad a la oxidación a altas temperaturas del fluido básico sintético, maximiza los intervalos de relubricación y la vida del rodamiento en los rodillos sometidos a altas temperaturas y a los rodamientos de las calandras.

BENEFICIOS:

- Operación a un alto rango de temperatura de -40°C a 180°C.
- Excelente protección a la corrosión por agua ácida.
- Libre de cloro, plomo y nitrato.
- Sobresaliente estabilidad estructural ante la presencia de agua.
- Excelente protección contra el desgaste bajo cargas muy pesadas, bajas velocidades y altas temperaturas.
- Intervalos de relubricación más extensos.
- Menor consumo de energía.

SALUD Y SEGURIDAD:

Información detallada referente a salud y seguridad de cada producto se encuentra en el Boletín de Seguridad (Material Safety Data Bulletin), el cual puede obtenerse llamando al **800-207-007**.

Las características típicas de **Mobilith SHC PM** se muestran en la tabla. Deben entenderse como una guía para la industria y no como especificaciones de marketing o fabricación. Ellas pueden cambiar sin aviso debido a la continua investigación y desarrollo de nuestros productos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS		
Mobilith SHC PM	Método de Prueba	
Grado NLGI	ASTM D-217	1,5
Tipo de jabón		Complejo de Litio
Penetración trabajada @ 25°C	ASTM D-217	305
Punto de goteo, °C mín.	ASTM D-2265	250
Viscosidad, cSt @ 40°C	ASTM D-445	460
cSt @ 100°C	ASTM D-445	47
Índice de viscosidad del aceite base	ASTM D-2270	158
Desgaste 4 bolas, Ø máx. huella en mm.	ASTM D-2266	0,5
Carga soldadura de 4 bolas, kg	ASTM D-2596	250
Resistencia al lavado por agua, pérdida % @ 79°C	ASTM D-1264	3
Estabilidad a la corrosión, 100 hrs @ 100°C, caída en kPa (psig)	ASTM D-942	20 (2,9)
Protección a la corrosión	ASTM D-1743	Pasa
Corrosión al Cobre	ASTM D-4048	1B
US Steel Mobility @ 0°F, gr/min	MM 1390	9
Textura		Suave, Levemente Pegajosa
Color	Visual	Marrón Claro