

Hoja de Especificaciones

Castrol Olista Longtime, sin sólidos, grasas de jabón de Litio especialmente adherente. Para presiones extremadamente altas, lubricaciones prolongadas y amplio rango de aplicaciones.

MICROFLUX TRANS (TRANS = Triple Acción No sacrifica Superficie) mejora la fricción entre las superficies a un límite que es imposible lograr con un proceso mecánico o aditivos del tipo EP convencionales. En un sistema tribológico la polarización de aditivos MICROFLUX TRANS crea instantáneamente una película pasiva en las superficies de fricción antes que la fricción ocurra. A un determinado nivel de carga los aditivos MICROFLUX TRANS liberan compuestos que forman una lámina protectora resistente sobre la superficie en fricción.

Bajo cargas severas, la combinación de aditivos de MICROFLUX TRANS se activan y dispersan en la superficie iniciando un mejoramiento de su fricción característica a través de una deformación plástica. La reacción orgánica producida forma parte de los componentes de un sistema de tribopolímeros. Diferente al caso con lubricantes convencionales, los tribopolímeros formados por MICROFLUX TRANS son compuestos de cadena larga con excelente lubricidad y adhesión. El área de soporte de carga se incrementa y la película de lubricación hidrodinámica se mantiene más fácil. Esta exclusiva reacción físico-química es la superficie trabajada por CASTROL logrando una superficie de fricción micro-pulida.

La tecnología de los aditivos MICROFLUX TRANS proporciona una óptima protección al desgaste y un coeficiente extremadamente bajo de fricción aun ante condiciones de extrema presión, vibración, cargas de choque, a altas y bajas velocidades o variación de condiciones operacionales.

VENTAJAS

- Excelente adhesión, repelente al agua con buenas propiedades de sello.
- Resiste la acción del agua fría y caliente
- Resistente al corte
- Recomendada para lubricación de larga vida
- Óptima protección al desgaste en altas cargas
- Mejoramiento de las superficies a límites antes impensados
- Gran capacidad de transporte de carga
- Excelente protección a la herrumbre, previene la corrosión por rozamiento
- Compatible con todos los materiales de sellos y metales no ferrosos
- Fácilmente bombeable en sistemas de lubricación centralizada.
- Reducción del coeficiente de fricción con la consiguiente economía de energía.
- Rango de temperatura, dependiendo de la consistencia:
-30°C hasta +130°C

USOS Y APLICACIONES

Para un gran campo de aplicaciones y condiciones de operación difíciles, como ser extrema presión, vibración por polvo en ventiladores, carga de choque, para mantenciones libres con amplio rango de

relubricaciones en motores eléctricos, máquinas de construcción, motores de vehículos, equipos agrícolas, tractores grúas, descansos de transportadores y equipos industriales en general..

En condiciones ambientales húmedas o polvorosas como ser estaciones de llenado, máquinas de lavado textil, bombas. En descansos planos y rodamientos con alta carga de equipos móviles, juntas universales, tirantes, cáncamos de frenos y ejes de vehículos, expuestos a altas cargas.

Olista Longtime 3, para uso en descansos con extremadamente alta carga en todas las áreas industriales y como grasa de montaje. Ideal para rodamientos de ruedas y excelente como grasa desello para laberintos.

BENEFICIOS

Costo-beneficios ofrecidos por la tecnología de los aditivos MICROFLUX TRANS

- Extensión de la vida útil de los componentes y partes con desgaste, menor costo de mantención por la disminución del desgaste y fricción.
- Total carga de operación al eliminar virtualmente el período de puesta en marcha.
- Menor costo de lubricantes y su eliminación debido a la significativa extensión de los intervalos de relubricación.

Burmah Chile S.A.

Av. Del Parque 4928 Of.325
Ciudad Empresarial
Huechuraba Santiago - Chile



CASTROL OLISTA LONGTIME

- Economía de energía por la reducción del coeficiente de fricción, menor temperatura del lubricante y componentes, mejoramiento en la eficiencia de operación, simplificación y reducción de lubricantes y repuestos.
- Disminución de los niveles de ruido
- Lubricación de por vida en algunas aplicaciones.

APLICACION

Deben seguirse las especificaciones de los fabricantes de rodamientos. OPTIMOL LONGTIME PD aseguran un uso económico y reducción de costos de lubricación.

El máximo rendimiento se obtiene sólo si se aplica sin mezclar.

Por términos específicos, condiciones, garantías y disponibilidad referirse a las Listas de Precios (Cotizaciones) relacionadas con la compra.

Ver página siguiente por Propiedades Típicas

Olista Longtime PDS – 4183-1 5/97

Traducción libre del Documento Original
Traducido por Burmah Chile S.A.
Gerencia Técnica
Enero, 2005.-

Burmah Chile S.A.

Av. Del Parque 4928 Of.325
Cuidad Empresarial
Huechuraba Santiago - Chile



CASTROL OLISTA LONGTIME

Propiedades Típicas	1	2	3
Grado NLGI, DIN 51818	1	2	3
Color	Café Rojizo		
Tipo Espesador	Litio		
Penetración trabajada ISO 2176, 0,1 mm	310 - 340	265 - 295	220 - 250
Penetración diferenciada ISO 2176 Pw 100.000 – Pw 60, 0,1 mm	35	35	35
Punto de goteo DIN 51801 °C	180	180	185
Test carga Cuatro Bolas, DIN 51350 N/Kg	2800/300	3000/330	3000/330
Resistencia al agua DIN 51807 TI A 20°C, 50°C, 90°C	0	0	0
Lavado por agua ASTM D 1264 % perdida	1	1	<1

Sujeto a tolerancias usuales de Fabricación

Burmah Chile S.A.

Av. Del Parque 4928 Of.325
Cuidad Empresarial
Huechuraba Santiago - Chile