



GRASA ENDUROSYN

GRASA SINTETICA MULTUSOS

MÁS ALLÁ DE LO SINTÉTICO™

Endurosyn es una grasa sintética de alto rendimiento, multi-servicio a base de complejo de calcio sulfonato. Su excelente rendimiento se logra a través de una mezcla superior de aceites de base sintética y aditivos, además de la tecnología única de aditivos Synslide patentada por Royal Purple. La fórmula superior de lubricantes de Royal Purple combinada con un espesante de sulfonato de calcio de alta calidad ofrece una protección sin igual contra la fricción, el desgaste, la corrosión, y es inherentemente resistente al agua.

La Grasa Endurosyn aumenta significativamente la vida útil de los rodamientos y la fiabilidad del equipo, también hace que los rodamientos funcionen más suaves, a menor temperatura, más silenciosos, más tiempo y con más eficiencia. La Grasa Endurosyn satisface una amplia gama de requisitos de lubricación y se recomienda para los rodamientos y el uso general.

Synslide® tecnología de aditivos que hace la diferencia

Los aceites sintéticos permiten a Royal Purple hacer lubricantes superiores, pero es la tecnología avanzada de aditivos Synslide de Royal Purple que da a sus lubricantes sus increíbles ventajas de rendimiento. La tecnología de aditivos Synslide está verdaderamente más allá de lo sintético.

La tecnología de aditivos Synslide y la película lubricante dura EP de Royal Purple, ofrece la máxima protección en condiciones de lubricación al límite típicamente causadas por exceso de carga, velocidad lenta y / o las condiciones de carga de choque. Esta tenaz película resbaladiza, mejora significativamente la lubricación y reduce el desgaste al aumentar el espesor y la fortaleza de la película del aceite, la cual ayuda a prevenir el contacto de metal a metal en engranajes y cojinetes.

La Tecnología de aditivos Synslide no es corrosiva para los engranajes y rodamientos, incluyendo engranajes reforzados que son fácilmente astillados por aceites EP convencionales con azufre de fósforo. La tecnología de

aditivos Synslide desplaza el agua de las superficies metálicas y se destaca en la protección de equipos en ambientes húmedos. También fortalece el aceite contra los efectos perjudiciales del calor, lo cual provoca que el aceite se oxide.

VENTAJAS DE DESEMPEÑO • Estabilidad Superior

El complejo espesante de calcio de sulfonato proporciona una mayor estabilidad, una mejor resistencia al agua, y mayor rendimiento a alta temperatura.

- **Mayor protección contra el desgaste**

La fuerza extraordinaria de la película de la Grasa Endurosyn proporciona una protección superior a los rodamientos de antifricción.

- **Reduce las vibraciones**

La resistente película de aceite de la Grasa Endurosyn junto con su capacidad de elementos de micro-encerado en contacto con los componentes de los rodamientos proporciona una lubricación superior.

- **Servicio de Multi-Temperatura**

La Grasa Endurosyn combina una buena capacidad de bombeo a baja temperatura y una excelente estabilidad a altas temperaturas. Es adecuado para los sistemas de presión centralizados.

- **Excepcional resistencia al agua**

La Grasa Endurosyn no se mezclará con el agua y tiene una gran resistencia al lavado de agua. Se destaca en aplicaciones submarinas difíciles.

- **Excelente estabilidad a la oxidación**

La Grasa Endurosyn promueve rodamientos limpios y libres de depósitos para un mejor rendimiento y proporciona un margen de seguridad para los intervalos de re-aplicación o perdidos extendidos.

- **Excelente protección contra la corrosión y el óxido**

La Grasa Endurosyn protege las superficies metálicas en ambientes húmedos o secos durante el funcionamiento y el apagado.

- **Responsable con el Medio Ambiente**

Los componentes de la grasa Endurosyn están enumerados por la TSCA y cumplen con los requisitos de la EPA, RCRA y OSHA.



GRASA ENDUROSYN

GRASA SINTETICA MULTUSOS

Niveles NLGI

PROPIEDADES TÍPICAS * MÉTODO ASTM

Tipo de espesante (Base de jabón)	—	Complejo Sulfonato de Calcio	Complejo Sulfonato de Calcio
Viscosidad, Fluido	D445		
cSt @ 40°C		150	150
Punto de goteo, ° F	D2265	600+	600+
Prueba de corrosión de cobre	D4048	1A	1A
Prueba de Cono de Penetración, mm	D217		
Funciono, 60X		329	274
Prueba de lavado por agua	D1264		
% de Pérdida @ 175 ° F		4,6	1,7
Prueba de Resistencia con Rociado de Agua	D4049		
% de Pérdida @ 100 ° F		24	15
Prueba de Cuatro Bolas EP	D2596		
Índice de desgaste de carga		98,76	131,61
Carga soldada, kg		800	800
Prueba de Desgaste de Cuatro Bolas, mm	D2266	0,68	0,63
Prueba de Separación de Aceite	D1742		
(FTMS 791B, M 321.2)		0	0
Resistencia a la oxidación	D942		
Gota PSI, 100 Hrs		<5.0	<5.0
Densidad, libras / g	D4052	8,586	8,787

Las Propiedades son típicas y pueden variar