



Product Information

AMERICAN ROYAL POLYPLATE GREASE EP NLGI 00

American Royal Grasa Polyplate EP NLGI 00

Complejo de Litio 12 Hidroxiestearato

DESCRIPCION: La Grasa American Royal Polyplate EP es un producto sobresaliente, multipropósito, de apariencia suave y pegajosa, elaborada con un aceite básico severamente hidroprocesado y sintetizado para resistir oxidación que tiene un alto índice de viscosidad, un espesante de complejo de Hidroxiestearato de Litio 12 y aditivos de alto rendimiento. Es recomendada para servicio extendido donde se recomienda el uso de grasa de baja consistencia con protección contra extrema presión.



CUALIDADES:

ESTABILIDAD MECANICA: Resiste a la tendencia de fluidificarse o secarse en rodamientos o cojinetes minimizando la fuga y manteniendo una vida larga de servicio.

PROTECCIÓN CONTRA OXIDACIÓN y CORROSIÓN: El aceite básico sintetizado y el alto nivel de aditivos minimiza el deterioro en periodos prolongados de servicio y almacenamiento.

PROTECCIÓN EN EXTREMA PRESIÓN: Los aditivos EP proveen una efectiva protección al desgaste en las juntas, ejes y otras partes sujetas a presiones y cargas por choque.

RESISTENCIA AL AGUA: Resiste con alta eficiencia el lavado y la dilución excesiva por agua, asegurando así una lubricación aún en presencia moderada de humedad y agua.

FORMULACIÓN: Se combina grasa totalmente refinada con un Complejo de Litio 12 Hidroxiestearato y con aditivos de alta calidad, bajo estrictos controles de laboratorio y de procesos. La combinación especial de sus ingredientes le imparten propiedades anti-fricción que resultan beneficiosas.

ESTABILIDAD DE TEMPERATURA: Elaborada con un aceite de bajo punto de escurrimiento, ofrece excelente bombeo a bajas temperaturas.

APLICACIÓN: El grado NLGI 00 es recomendado para servicios severos en rodamientos operando en bajas y moderadas temperaturas, y especialmente recomendada para sistemas de lubricación central. Es ideal para aplicarla en husillos de cosechadoras de algodón.

Especificaciones Típicas

Grado de Consistencia	NLGI 00
Espesante	Complejo de Hidroxiestearato de Litio 12
Porcentaje de Espesante	7 – 11%
Penetración (trabajada) a 25° C (ASTM D-217)	430
Punto de Goteo (ASTM D-2265)	N/A
Resistencia al Agua	Buena
Pérdida por Rodamientos de ruedas (ASTM D-4290) g	3.0
Lavado por agua (ASTM D-1264), %	4.5
Estabilidad contra Oxidación (reducción de presión), PSI 100 h. a 100° C (210° F)	2 máx.
Corrosión a 100° C (ASTM D1402)	1 a
Separación de Aceite (ASTM D1742), %	2
Inhibidor de Herrumbre (D1743)	Pasa
Carga Timken®, lb (ASTM D2509)	45
Prueba de cuatro bolas (ASTM D2596)	250/50
Viscosidad cSt Aceite Base a 40°C	157 cSt
Viscosidad cSt Aceite Base a 100°C	14.7 cSt
Textura	Suave y pegajosa
Color	Verde

Los datos de las propiedades típicas son representativos del valor promedio de producción admitida. Muchos de los valores son controlados de acuerdo a las especificaciones de los fabricantes. En la fabricación normal, algunos pueden variar por un margen modesto que no afecta el rendimiento del producto.