



Pasta PX-1200

Compuesto lubricante anti-corrosivo y anti-agripamiento

Pasta PX-1200, es un compuesto de color dorado con la consistencia de una grasa NLGI N° 2. Está compuesta por un aceite base mineral y un complejo órgano-metálico formado por la combinación de sílice de alta área superficial, polímeros de alto peso molecular y micro particulado blando no-ferroso.

APLICACIONES

Pasta PX-1200 está diseñada para uso como lubricante de extrema presión (EP) que no se funde o derrite, en aplicaciones entre superficies con movimiento lento y expuestas a calentamiento continuo hasta 150°C y calentamiento *intermitente* de hasta 230°C. Sobre esta temperatura y hasta una temperatura de 800°C o incluso superiores (máx. 1200°C), la pasta forma depósitos de óxido los cuales son altamente efectivos para prevenir el agripamiento de las superficies apareadas.

Como Agente Anti-Agripante para hilos roscados:

Como compuesto anti-agripamiento y como medio para reducir el torque Pasta PX-1200 no reducirá la fricción a un nivel tal que facilite la pérdida de apriete. El coeficiente típico de fricción es de 0,1 a 20°C. Efectivo hasta una temperatura de 800°C y superiores.

Descansos Planos, Pivotes, Actuadores y Superficies apareadas con bajo movimiento:

Como grasa protectora, Pasta PX-1200 actúa como un sello lubricante que previene el ingreso de agua y soluciones corrosivas. También puede ser usada como compuesto de unión y como un medio anti-chirrido.

Rodamientos de Rodillos (Oscilantes):

Pasta PX-1200 puede ser usada como medio anti-rozamiento en descansos de rodillos de los que se encuentran en ventiladores de hoja de paso variable, descanso de empuje del pivote de dirección de vehículos pesados y juntas universales. El alojamiento del descanso debe ser llenado completamente con Pasta PX-1200

Rodamientos de Rodillos (Rotatorios):

Pasta PX-1200 está diseñada para su uso como lubricante protector antigoteo/derretido para

alta temperatura en descansos de re-engrase de poleas de contacto de correas transportadoras y poleas de cadenas provistas de descansos de rodillos re-engrasables. Puede ser usada con seguridad en descansos de correas transportadoras de plantas de fosfatos y se ha comprobado que no tiene efecto nocivo en soluciones de ácidos de fosfato tanto a alta como a baja temperatura.

Descansos Planos y Ejes Acanalados (Vibración y Alta Temperatura):

Pasta PX-1200 actúa como medio anti-rozamiento en donde el movimiento relativo entre la superficie del descanso plano es de baja magnitud. Ejemplos de estas condiciones se encuentran entre las llantas y calzos de hornos secadores, reguladores de juego de frenos de locomotoras, reguladores automáticos de tambores de frenos de vehículos pesados, entre los cojinetes de manguito/anillos y alojamiento y donde se usan ejes de transmisión de potencia acanalados.

Cajas Eléctricas Cerradas:

Pasta PX-1200 se encuentra elaborado con un componente aprobado con el N° 1051 U (BASEEFA) para ser usado como compuesto para junta de cajas eléctricas a prueba de explosión.

Hornos Cementeros:

La Pasta PX-1200 puede ser usada satisfactoriamente en casi cualquier tamaño y tipos de hornos, ya sea en procesos húmedos o secos, donde se este usando como combustible Petróleo o Carbón. La única excepción son en hornos donde no hay acceso expedito entre el anillo y el horno para la aplicación del lubricante. La pasta PX-1200 es aplicada al espacio libre entre el anillo y el horno, en forma manual , pulverizado o por sistema centralizado.



Industria Automotriz:

Pasta PX-1200 recomendado para ser usado como lubricantes, anti-corrosivo y medio anti-chirrido en:

- Frenos de disco. Pasta PX-1200 amortigua las vibraciones que producen chirridos y facilita la mantención.
- Frenos de tambor de vehículos comerciales y pesados.
- Amortiguadores de vibraciones (dampers)
- Múltiples de escape, tuercas, prisioneros de culatas y bujías. Pasta PX-1200 evita el agripamiento de las partes expuestas continuamente a altas temperaturas, facilitando la mantención y desarme de las tuercas, prisioneros y partes con hilos. También se usa como sellante en múltiples de escape y como anti-corrosivo de terminales de baterías.
- Pasta PX-1200 protege y lubrica ejes acanalados de embragues y engranajes. reduce la vibración que causa el patinado de embrague y protege contra la corrosión por vibración de las ranuras de los ejes, pivotes de dirección, uniones del acelerador, embrague, frenos, juntas universales, candados de paquetes de resortes y partes inferiores del chasis.
- Mecanismo de cierre de puertas, ajuste de asientos, mecanismos de alza vidrios, cremalleras, pernos y tuercas. Pasta PX-1200 protege y lubrica permitiendo un suave accionamiento y facilitando su desarme.

Método de Aplicación:

Pasta PX-1200 puede ser aplicada por espátula, en forma manual y mediante graseras neumáticas o manuales.

VENTAJAS Y PROPIEDADES

- Extrema resistencia a la temperatura
- Alta capacidad de transporte de carga
- Reduce la corrosión por vibraciones o movimientos oscilantes de amplitud limitada (fretting corrosión) y también el agripamiento
- No es lavada por el agua
- Alto Costo-Beneficio
- Reduce los costos de mantención y repuestos
- Económica y durable
- Fácil de aplicar
- Aumenta la vida de los componentes y equipos / vehículos

- Mejora la Performance
- Dilución : La pasta PX-1200 puede ser diluida con aceite mineral si es útil en una aplicación. Normalmente se usa una parte de pasta PX-1200 por cuatro de aceite mineral, o una proporción menor de aceite que se ajuste más a una operación específica.

SALUD Y SEGURIDAD

Pasta PX-1200 no presenta riesgos específicos hacia la salud o la seguridad en su uso normal en las aplicaciones para las cuales está recomendado, sin embargo, evite su contacto prolongado con la piel y use guantes para su manejo después de usado. Si ha tenido contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón las zonas afectadas.

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

No contamine con Pasta PX-1200 los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS



Pasta PX-1200

Características	Cifra Típica		Espec.
Temperatura de operación, actuando como grasa	Continua Intermitente	150°C 230°C	
Temperatura de operación, actuando como anti-agripante	>800°C		
Apariencia Visual - Color	Dorado rojizo		
Penetración - 1/10 mm	Sin trabajar	210 a 280	IP50/88
Punto de Goteo	No se funde o Derrite	No aplicable	IP132/85
Resistencia al lavado con agua a 38°C	No detectado		IP215/85
Test de 4-Bolas	Indice de Desgaste Carga de Soldadura	55 Kg 250 Kg	IP239/85
Rendimiento (película 0,05 mm espesor) - cm ² /gramo	Superior a 100		
Resistencia al agua - (agua dulce, salina y ácida)	Completa		
Corrosión Lámina de Cobre	No se corroe	Negativa	IP112/56
Resistencia a la corrosión, en ácido hidroclorhídrico al 10% en solución salina saturada	Resistencia	Completa	

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones en acuerdo a especificaciones Shell.