

CRISTAL "KLEER"
SOLUCIÓN
PARA EVITAR LA
CORROSIÓN POR
GRIETAS!

KLEERGEL®

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE, GRASA SINTÉTICA

aps ADVANCE
PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

ISO-9001:2015 CERTIFIED COMPANY - FM537405

KLEERGEL®

No inflamable, no mancha, no tóxico y ambientalmente seguro

GRASA SINTÉTICA PARA TRABAJO PESADO KLEERGEL®

Esta grasa sintética de alto rendimiento es un lubricante multipropósito no tóxico y que no mancha y supera a todas las grasas a base de petróleo y muchas grasas sintéticas. El producto de Kleergel® está libre de contaminación y funciona extremadamente bien a altas y bajas temperaturas y bajo condiciones exigentes.

Los lubricantes sintéticos, por naturaleza, no son tan propensos a la oxidación, emulsificación y otras reacciones químicas destructivas como las grasas a base de petróleo. Kleergel® mejora aún más el rendimiento de su grasa con aditivos especiales antidesgaste, antioxidantes y antioxidantes.

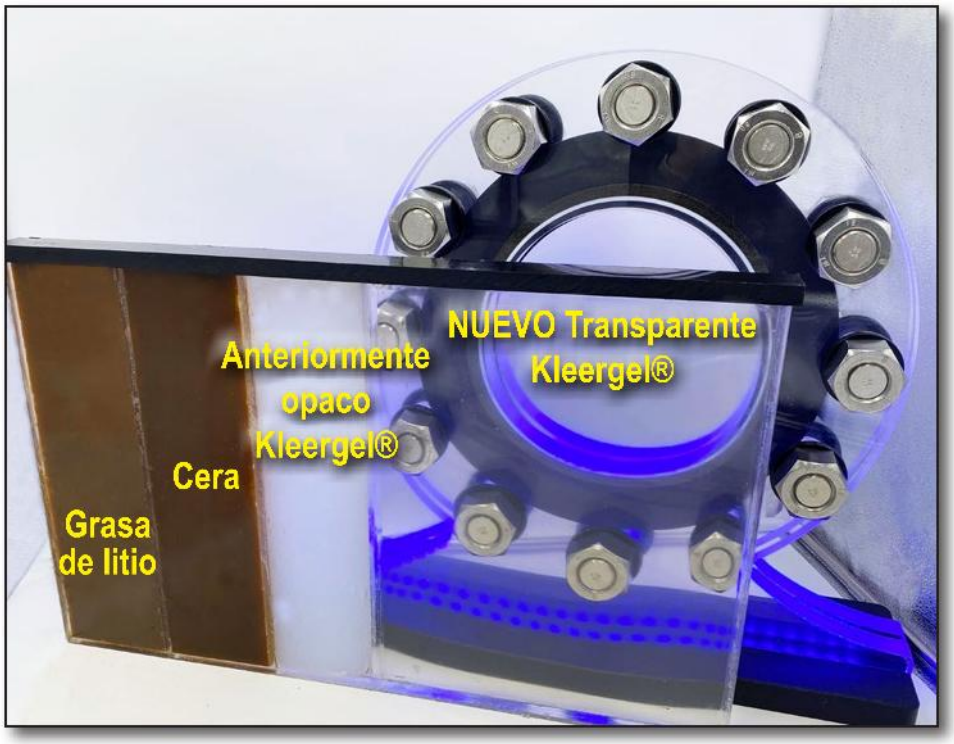
Las grasas a base de petróleo contienen impurezas que reducen la resistencia de la película y disminuyen la protección contra el desgaste. Estas grasas se producen mediante la adición de espesantes (calcio, sodio, litio) a los aceites a base de petróleo, que forman depósitos nocivos a altas temperaturas y solidifican a bajas temperaturas.

BENEFICIOS

- Transparencia superior
- Lubricante de “grado alimenticio” certificado por NSF H-1
- Reduce el costo al durar en promedio cuatro veces más que los lubricantes a base de petróleo
- No inflamable, no mancha, no tóxico, claro y seguro para el medio ambiente
- La maquinaria se desgasta menos y funciona más fría, lo que aumenta su vida útil
- Disminuye la fricción, reduciendo así el consumo de energía.
- Reemplaza todos los demás productos especializados, reduciendo así el inventario y la confusión
- Reduce los costos de mantenimiento
- Disponible en cartuchos de 14 oz y baldes de 5 galones

LUBRICANTES KLEERGEL® VS A BASE DE PETRÓLEO

Kleergel®	Lubricante a base de petróleo
Los ingredientes especiales proporcionan excelentes viscosidad y resistencia de la película para reducir el desgaste	Endurece a baja temperatura
Temperaturas de funcionamiento continuo a 375 ° F	Forma depósitos gomosos y carbón a altas temperaturas.
No contiene impurezas y permanece flexible a -50 ° F	Contiene impurezas que pueden causar cambios de viscosidad dañinos y disminuir la protección contra el desgaste.





CARACTERISTICAS:

- No tóxico y no mancha con apariencia clara
- Excelente adherencia: no gotea, correr o evaporarse
- No daña la madera, el cuero, plástico, tejidos, metales o pintado superficies
- Mantiene una buena viscosidad a lo ancho rangos de temperatura (-50°F a 375°F)
- Tiene antioxidante, anticorrosivo
- y aditivos antidesgaste para asegurar un uso prolongado (alrededor de cuatro veces más vida que la convencional grasa de petróleo)
- Dieléctrico: no conduce electricidad
- Compatible con convencional grasas a base de petróleo
- Biodegradable y no inflamable
- 100% sintético sin petróleo destilados o contaminantes
- Hidrofóbico: 100% impermeable y no se lava con calor, frio o agua salada
- Lubricante de grado industrial que seguro para usar en bicicletas, vehículos recreativos, barcos, automóviles y un ilimitado número de artículos para el hogar
- Las propiedades tixotrópicas proporcionan excelentes características de viscosidad que garantizan una protección continua durante amplia temperatura y carga cambios de cizalla
- Categoría H-1 aprobada por USDA - plantas cárnicas y avícolas con contacto accidental con alimentos

KLEERGEL® SE PUEDE UTILIZAR PARA PERO NO LIMITADO A:

- Rodamientos de bolas y de rodillos
- Cojinetes lisos y antifricción
- Cojinetes de las ruedas
- Conjuntos de freno de disco
- Equipo de pavimentación
- Equipo de procesamiento de alimentos
- Interruptor de conjuntos
- Bombas de agua
- Puntos de chasis
- Descarriladores
- Carretes de pesca
- Montacargas
- Cámaras
- Cables
- Quintas ruedas
- Valvulas
- Congeladores
- Hornos
- Sopladores
- Aficionados
- Cadenas
- Cierres
- Puertas de coche
- Carretillas de mano
- Conjuntos de antena de radio
- Máquinas de juego
- Equipo de remoción de nieve
- Equipo electronico
- Cojinete de motor eléctrico
- Transportadores
- Engranajes abiertos
- Parquímetros
- Diapositivas
- Bisagras
- Rieles para puertas de garaje
- Maquinaria industrial

KLEERGEL® PUEDE REEMPLAZAR LAS GRASAS A BASE DE PETRÓLEO PARA:

- Litio, Calcio, Bentone y Grasas complejas de aluminio
- Grasa para altas temperaturas
- Grasa de baja temperatura
- Grasa alimentaria
- Grasa dieléctrica
- Grasa multiusos
- Grasa para motores eléctricos
- Grasa para cojinetes
- Sellador de válvulas
- Lubricante para juntas tóricas
- Grasa para cojinetes de ruedas
- Grasa marina

Criterios para reemplazar grasas a base de petróleo con grasa sintética Kleergel®

1. La grasa sintética Kleergel® tiene una clasificación n. ° 1 del National Lubricating Grease Institute (NLGI) para el espesor de la grasa. Este es el mismo espesor de la mayoría de las grasas multiuso y para rodamientos.

2. Rango de temperatura: La grasa sintética Kleergel® reemplazará todas las grasas que operan dentro de un rango de temperatura de -50 °F a 375 °F.

3. Aplicación: La grasa sintética Kleergel® puede reemplazar las grasas utilizadas para casi todas las aplicaciones, excepto aquellas que se utilizan en entornos extremos de choque y presión donde se recomienda disulfuro de molibdeno (grasa Moly) o lubricante antiagarrotamiento.

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

Duracion - >10 años
Resistencia dieléctrica - 500 volts/mil (ASTM-D149)
Contenido de agua - (Karls Fisher Method) <.001%
Prueba del spray de sal - Pasar (ASTM B117)
Prueba preventiva de óxido - Pass (ASTM D1743)
Solubilidad en agua - Insoluble





GRASA SINTÉTICA DE ALTA RESISTENCIA KLEERGEL® DISPONIBLE EN:

- 14 oz. cartridges (12 per case – 11 lbs.; Dimensions of Box: 9 ½" x 7" x 10")
- 5 gallon pails (35 lbs.; Dimensions of Pail: 12 ½" diameter x 15" tall)

OTROS PRODUCTOS DISPONIBLES

- Protectores de banda de brida Kleerband®
- Tapas de protección de tuercas y pernos Radolid®
- Espaciadores de carcasa y sellos de extremo
- Sellos mecánicos modulares Innerlynx®
- Juntas aislantes monolíticas IsoJoint®
- Foreman Nite Caps - tapones de tubería temporales
- Juegos de juntas de aislamiento de bridas
- Kits de juntas para servicio severo de la serie Integra

ADVANCE PRODUCTS & SYSTEMS, LLC

PO Box 60399 • Lafayette, Louisiana 70596-0399
800-315-6009 • 337-233-6116 • FAX 337-232-3860
E-Mail: sales@apsonline.com • Website: www.apsonline.com

bsi. ISO 9001:2015 Quality Management

CLASSIFIED UL C US

BBB ACCREDITED BUSINESS

Made in USA

Distribuido por:

FSS INTER S.A.S.
Cra 55 # 17 - 68
Puente Aranda - Bogotá D.C. - Colombia
Cel. 350 6894088 - 3011260413
asesor1@fssinter.com
www.fssinter.com
14 años de alianza - Distribuidores Exclusivos

Advance Products & Systems, LLC no se hace responsable de los errores impresos en este folleto.

Advance Products & Systems, LLC reparará o reemplazará (dentro de las limitaciones de la garantía expresa por escrito aplicable que pueda emitir) cualquier producto o partes del mismo que demuestren tener defectos de mano de obra o materiales durante un período de 12 meses a partir del envío. fecha. Lo anterior en lugar de todas las garantías, expresas o implícitas, y todas las demás obligaciones o responsabilidades por parte de APS, en razón del producto que pueda vender. En ningún caso APS será responsable de daños emergentes o especiales: ni excepto que se acuerde específicamente por escrito, instalación u otro trabajo que APS / la distribución / distribuidor u otros puedan realizar sobre o en conexión con el producto. LAS GARANTÍAS LIMITADAS PROPORCIONADAS EN ESTE ACUERDO Y LAS OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DE APS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS HECHAS POR APS CON RESPECTO AL PRODUCTO. APS NO OFRECE GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE OTRO TIPO, POR CURSO DE NEGOCIACIÓN, USO COMERCIAL, COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN USO PARTICULAR (YA SEA GENERAL O ESPECÍFICO), O DE OTRO MODO.

REV 011421