

INDUSTRIA ALIMENTARIA



INDUSTRIA ALIMENTARIA

Lubricantes de alta tecnología y precisión para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica, cumplen las normas USDA H1, FDA, NSF y KOSHER.



ACEITES LUBRICANTES SINTÉTICOS ATÓXICOS REFORZADOS CON P.T.F.E. CERÁMICO, PARA EL ENGRASE DE CADENAS, CADENAS DE HORNO, CADENAS DE TÚNELES DE CONGELACIÓN.

PENTALUB FOOD P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante con P.T.F.E. Cerámico con un muy alto poder de penetración. Forma una película lubricante antiadherente que repele el agua, la suciedad y evita la adherencia de cualquier partícula. Alarga los intervalos de mantenimiento y reengrase, elimina los problemas del avance a saltos (stick-slip) y el ruido prolongado la vida útil en cadenas y cables.

APLICACIONES:

Para la lubricación de cadenas, cables, cintas transportadoras, etiquetadoras, etc.

VISCOSIDAD:

32, 150, 220

TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 200°C

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H 1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTALUB SYNT FOOD HT P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante sintético con P.T.F.E. Cerámico para la lubricación de cadenas a altas temperaturas (cadenas de hornos), no genera humos, baja evaporación y nula formación de residuos. Su duración es 10 veces superior a un lubricante convencional para el mismo trabajo. Repele el agua y la humedad el polvo y la suciedad.

APLICACIONES:

Especialmente diseñado para la lubricación en la Industria alimentaria en cadenas de hornos y cables sometidos a altas temperaturas.

VISCOSIDAD:

36, 68, 150, 400

TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 300°C

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H 1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTALUB SYNT FOOD ICE PTFE CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Aceite lubricante sintético con gran concentración de P.T.F.E. Cerámico para su utilización en cadenas de túneles de congelación a muy bajas temperaturas, repele el agua y la humedad, tienen un alto poder de penetración con lo que consigue lubricar las cadenas tanto interior como exteriormente. Buena compatibilidad con juntas y pinturas.

APLICACIONES:

Para su utilización en cadenas de túneles de congelación.



VISCOSIDAD:

15, 32, 46, 100, 150, 220



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -65°C a 180°C



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTALUB FOOD ANTIESTÁTICO: DULFOOD

DESCRIPCIÓN:

Lubricante de cadenas antiestáticos, gran poder lubricante y protector contra la corrosión y la herrumbre. Evita la adherencia de partículas en suspensión, que se peguen o apelmacen, ya sean azúcares, caramelo, harina, tejidos, chocolates, melazas, mermeladas. En industria alimentaria o cementeras, fábricas de papel, etc. En donde existan ambientes muy polvorientos y abrasivos.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Para cadenas en ambientes muy polvorientos y abrasivos.

LUBRICANTES ALIMENTARIOS SINTÉTICOS Y ATÓXICOS CON P.T.F.E. CERÁMICO PARA ENGRANAJES ABIERTOS Y CERRADOS.

PENTALUB FOOD RDT P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante para engranajes industriales que trabajan con alimentos y donde pueda haber contacto incidental con éstos. Atóxico con P.T.F.E. Cerámico que posee una muy alta capacidad de carga y extrema presión, reduce el rozamiento, evitando desgastes y alargando la vida útil de los metales. Muy buena protección anticorrosiva incluso en ambientes húmedos. Evita la formación de espumas con una muy alta protección al desgaste incluso en frío.



VISCOSIDAD:

150, 220, 320, 460



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Para engranajes cerrados, tipo sin-fin, cilíndricos, rectos, cónicos, helicoidales y rodillos, cojinetes lisos y rodamientos que trabajen a velocidades y cargas medias-altas.

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Lubricantes de alta tecnología y precisión para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica, cumplen las normas USDA H1, FDA, NSF y KOSHER.



LUBRICANTES ALIMENTARIOS SINTÉTICOS Y ATÓXICOS CON P.T.F.E. CERÁMICO PARA ENGRANAJES ABIERTOS Y CERRADOS.

PENTALUB SYNT FOOD RDT P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante sintético 100% con P.T.F.E. Cerámico para engranajes industriales que trabajan con alimentos y en donde pueda haber un contacto incidental con éstos. Gran concentración de P.T.F.E. Cerámico en suspensión el cual reduce el contacto metal-metal disminuyendo ruidos, vibraciones y temperatura. Especialmente diseñado para trabajos extremos por sobrecarga, bajas y altas temperaturas. Lubricante de muy larga vida el cual permite hacer mantenimientos más prolongados. Alta estabilidad electrolítica y a la oxidación, con aditivos antioxidantes, anti herrumbre y antiespumantes.

Para temperaturas extremas con un muy bajo punto de congelación y muy altos puntos de inflamación.



VISCOSIDAD:

150, 220, 320, 460, 680



TEMPERATURA DE TRABAJO:

Dependiendo viscosidad:
-60°C a 280°C.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Engranajes industriales sometidos a fuertes cargas, bajas y altas temperaturas. Engranajes tornillo sin-fin, cónicos, cilíndricos, helicoidales, etc.

PENTALUB SYNT FOOD 630 ADH P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante sintético 100% alimentario, muy adhesivo y filamentoso, con gran concentración de partículas en suspensión P.T.F.E. Cerámico, para reducir el desgaste por fricción. No descuelga y está especialmente indicado para trabajar en condiciones muy severas de carga en la Industria Alimentaria. Especial para la lubricación de cadenas sometidas al lavado por agua a presión.



VISCOSIDAD:

900, 1500 cSt.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Engranajes abiertos y cerrados sometidos a fuertes cargas y cargas de choque, guías y cadenas sometidas al lavado por agua a presión.

LUBRICANTES CON P.T.F.E. CERÁMICO ATÓXICOS Y SINTÉTICOS DE ALTO RENDIMIENTO PARA COMPRESORES.

PENTALUB FOOD AC P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante atóxico diseñado para la lubricación de compresores alternativos y rotativos, con P.T.F.E. Cerámico como tratamiento antifricción de alta tecnología. Alta estabilidad a la oxidación sin residuos, asegura una muy buena lubricación con un producto apto para el contacto incidental con alimentos.

APLICACIONES:

Para la lubricación de compresores alternativos y rotativos.

VISCOSIDAD:

46, 68, 100

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTALUB SYNT FOOD AC P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante 100% sintético para la lubricación de compresores rotativos (ISO 46-68) y alternativos, soplantes y bombas de vacío (ISO 100 y superiores). Nula formación de carbonillas. Gran concentración de P.T.F.E. Cerámico como tratamiento antifricción y alta estabilidad a la oxidación y a la herrumbre.

APLICACIONES:

Para la lubricación de compresores rotativos (ISO 46-68) y alternativos, soplantes y bombas de vacío (ISO 100 y superiores)

VISCOSIDAD:

46, 68, 100, 150, 220

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



INDUSTRIA ALIMENTARIA

Lubricantes de alta tecnología y precisión para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica, cumplen las normas USDA H1, FDA, NSF y KOSHER.



LUBRICANTES PARA SISTEMAS HIDRÁULICOS DE ALTO RENDIMIENTO, ATÓXICOS Y SINTÉTICOS CON P.T.F.E. CERÁMICO.

PENTALUB FOOD HIDRAULIC P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante atóxico formulado para transmitir potencia, lubricar y proteger contra la corrosión en sistemas hidráulicos. Gran protección a la oxidación. Gracias al P.T.F.E. Cerámico reduce el desgaste y el coeficiente de fricción de los metales. Buena filtrabilidad, demulsibilidad y control de espuma.

APLICACIONES:

Para transmitir potencia, lubricar y proteger contra la corrosión en sistemas hidráulicos.

VISCOSIDAD:

46, 68, 100

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTALUB SYNT FOOD HIDRAULIC P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante 100% sintético formulado para transmitir potencia, lubricar y proteger los sistemas hidráulicos. Gran estabilidad a la oxidación a altas y bajas temperaturas. Excelente relación viscosidad-temperatura. Buen control de espuma, demulsibilidad, filtrabilidad, con muy bajo punto de congelación, con una gran aditivación de P.T.F.E. Cerámico lo que minimiza el desgaste y el calentamiento. Protege en todo momento de la corrosión y el desgaste.

APLICACIONES:

Para transmitir potencia, lubricar y proteger los sistemas hidráulicos.

VISCOSIDAD:

32, 46, 68, 100

TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -45°C a 260°C

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

LUBRICANTES ATÓXICOS PARA SISTEMAS NEUMÁTICOS Y DE AIRE COMPRIMIDO CON P.T.F.E. CERÁMICO.

PENTALUB FOOD PN P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante atóxico con P.T.F.E. Cerámico como aditivo. Extrema presión para la lubricación de sistemas neumáticos en procesos de manipulación y envasados. Cilindros neumáticos y accionamientos de válvulas.

APLICACIONES:

Para la lubricación de sistemas neumáticos en procesos de manipulación y envasados.

VISCOSIDAD:

32, 46, 68

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

GRASAS Y PASTAS SINTÉTICAS Y ATÓXICAS CON P.T.F.E. CERÁMICO

PENTAGRAS TF/S P.T.F.E CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa sintética con muy baja evaporación, alta resistencia a la oxidación y nula formación de lodos o carbonillas a muy alta temperatura (180°C a 250°C según frecuencia de engrase). Es una grasa que permite unificar lubricantes en las instalaciones gracias a sus posibilidades y versatilidad. Aplicaciones en rodamientos sometidos a fuertes cargas, cargas de choque y a las altas y bajas temperaturas. Con gran concentración de P.T.F.E. Cerámico. También para industrias no alimentarias como cementeras, fábricas de papel, etc. En donde existan ambientes muy polvorientos y abrasivos.

APLICACIONES:

Para su utilización en cualquier tipo de industria alimentaria, papelera, textil, naval, etc. Para rodamientos en todo tipo de ambientes muy hostiles. Excelentes resultados en: granuladoras de piensos, prensas de pellets, ventiladores, disgestores, cojinetes, ruedas dentadas, guías, válvulas, cadenas de todo tipo en ambientes muy hostiles y abrasivos, cadenas de hornos y túneles de congelación, etc.

N.L.G.I.:

000, 00, 1, 2, 3

TEMPERATURA DE TRABAJO:

Nula formación de lodos o carbonillas a muy alta temperatura (180°C a 250°C según frecuencia de engrase).

Excelente lubricación a muy bajas temperaturas -50°C.

CERTIFICADO:

Certificado NSF. Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Lubricantes de alta tecnología y precisión para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica, cumplen las normas USDA H1, FDA, NSF y KOSHER.



GRASAS Y PASTAS SINTÉTICAS Y ATÓXICAS CON P.T.F.E. CERÁMICO

PENTAGRAS TF/S FORTE P.T.F.E CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Variante de PENTAGRAS TF/S P.T.F.E. CERÁMICO, con mayor soporte de carga y mayor rango de temperatura.



N.L.G.I.:

000, 00, 1, 2, 3



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 280°C.

PENTAGRAS TF/S KOSHER

DESCRIPCIÓN:

Variante de PENTAGRAS TF/S con normativa KOSHER.



CERTIFICADO:

Los productos con certificado Kosher indican que respetan los preceptos de la religión Judía que por tanto se consideran puros y aptos para entrar en contacto con alimentos que puedan ser ingeridos por los practicantes de dicha religión.

PENTAGRAS FOOD P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa con gran concentración de P.T.F.E. Cerámico, atóxica y sin punto de gota. Muy adhesiva y resistente al trabajo con agua. Indicada para donde pueda existir un contacto ocasional con alimentos. Muy estable a la oxidación y excelente protección a la corrosión. Totalmente exenta de aceites vegetales o animales. El P.T.F.E. Cerámico como aditivo sólido de extrema presión minimiza el coeficiente de fricción proporcionando deslizamientos más suaves, menor generación de calor y menores desgastes.



N.L.G.I.:

000, 00, 1, 2, 3



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -30°C a 160°C.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Para su aplicación en embotelladoras, cremalleras, rótulas, empaquetadoras, rodamientos, cojinetes, tornillos sin-fin, cerradoras de botes, etc.

PENTAGRAS ATOX P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Excelente grasa multipurpose blanca, untosa y con P.T.F.E. Cerámico como aditivo EP, estable a la oxidación y buena protección a la corrosión, no mancha ni produce olor. Apta para entrar en contacto ocasional con alimentos o fármacos.

APLICACIONES:

Para mecanismos con movimientos deslizantes o rodantes; cojinetes, rodamientos, engranajes, cadenas, embotelladoras, guías, cremalleras, etc.



N.L.G.I.:

000, 00, 1, 2, 3



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -30°C a 150°C.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTAGRAS ATOX S4 P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa atóxica con P.T.F.E. Cerámico como aditivo EP que proporciona un bajísimo coeficiente de fricción, sin punto de gota y especialmente indicada para soportar altas cargas. Excelente protección contra la corrosión y apta para cualquier tipo de industria: granuladoras de piensos, centrífugas, prensas de pellets, cortadoras, cremalleras, etc.

APLICACIONES:

Rodamientos, guías, cremalleras, embotelladoras, roldanas de transporte, pinzas de empaquetadores, prensas, granuladoras, centrífugas, etc.



N.L.G.I.:

1, 2, 3



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -40°C a 160°C.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTAGRAS SCN P.T.F.E CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa lubricante de silicona con P.T.F.E. Cerámico como aditivo EP, el cual reduce el desgaste por rozamiento y alarga la vida de los materiales. Recomendada para la industria alimentaria donde pueda existir un contacto ocasional con alimentos. Puede ser utilizada con elementos químicos como el cloro o el hexano. Resiste el lavado de agua caliente y fría y el contacto con productos corrosivos como lejías, ácidos, etc. Protección de juntas y gomas de EPDM Y NBR.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



N.L.G.I.:

2



APLICACIONES:

Recomendada para su utilización en rodamientos, como sellante de roscas y conexiones, para el montaje de válvulas y conexiones de agua.

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Lubricantes de alta tecnología y precisión para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica, cumplen las normas USDA H1, FDA, NSF y KOSHER.



GRASAS Y PASTAS SINTÉTICAS Y ATÓXICAS CON P.T.F.E. CERÁMICO

PENTAGRAS WATER FOOD P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa atóxica con P.T.F.E. Cerámico, como aditivo sólido EP. Muy adhesiva y resistente al trabajo con agua y al vapor de agua. Muy estable a la oxidación y muy buena protección contra la corrosión. Diseñada para trabajar a bajas y altas temperaturas y velocidades, conservando en todo momento la estabilidad y consistencia.

APLICACIONES:

Especialmente diseñada para trabajar en mecanismos en contacto con agua, lejías, sosas y vapor de agua: rodamientos, cerradoras de botes, cintas de lavado, embotelladoras, taponadoras, cremalleras, etc.

N.L.G.I.:

2

TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -25°C a 160°C.

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTAGRAS FOOD HT P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa con P.T.F.E. Cerámico para trabajos a altas temperaturas en la industria alimentaria. Muy buena adherencia al metal. El P.T.F.E. Cerámico minimiza el coeficiente de fricción proporcionando deslizamientos más suaves, menor generación de calor y menores desgastes.

APLICACIONES:

En la industria alimentaria, en rodamientos de hornos, cadenas, ruedas de carros en panificadoras y fabricación de bollería. Para el engrase de cables en instalaciones cárnicas y avícolas.

N.L.G.I.:

00, 1, 2

TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 280°C

CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



05

GRASAS Y PASTAS SINTÉTICAS Y ATÓXICAS CON P.T.F.E. CERÁMICO

PENTAGRAS FOOD AR P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa con P.T.F.E. Cerámico, diseñada para trabajar a muy altas revoluciones y altas y bajas temperaturas. P.T.F.E. Cerámico como aditivo EP para soportar altas cargas y reducir el desgaste por rozamiento, no genera lodos ni carbonillas.



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 250°C



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Para la lubricación en centrífugas, turbinas, cortadoras, granuladoras de piensos, para todo tipo de rodamientos, cojinetes de deslizamiento, guías, etc.

PASTA DE MONTAJE ALIMENTARIA

PENTAFLÓN CLS 88 ATOX CERÁMICA

DESCRIPCIÓN:

Pasta de montaje y antigripaje para trabajar a muy altas temperaturas con excelentes propiedades herméticas.

Evita fugas, corrosiones internas y soldaduras por las altas temperaturas. Alta protección contra la herrumbre y tribocorrosión.



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 2.000°C



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria FDA 21 CFR 1783570



APLICACIONES:

Para el montaje y desmontaje de todo tipo de conexiones roscadas consigue pares de afloje similares a los de apriete, valvulería, boquillas de soplete, espárragos, cojinetes planos, guías, pasadores, etc.

INDUSTRIA ALIMENTARIA

Lubricantes de alta tecnología y precisión para la industria alimentaria, cosmética y farmacéutica, cumplen las normas USDA H1, FDA, NSF y KOSHER.



AEROSOLES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

PENTALUB FOOD P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Lubricante alimentario, diseñado para soportar un trabajo directo con agua o vapor de agua previniendo la corrosión. Lubricante con gran capacidad de penetración y lubricación, alarga los intervalos de mantenimiento y engrase. Gran concentración en suspensión de P.T.F.E. Cerámico.

APLICACIONES:

Para su utilización en cadenas, rodillos, roldanas, cables, ruedas de carros de hornos, trenes de congelación, rodamientos, etc.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -50°C a 250°C

PENTAGRAS FOOD P.T.F.E. CERÁMICO

DESCRIPCIÓN:

Grasa multifunción, muy adhesiva, estable a la oxidación y muy buena protección a la corrosión, con gran concentración de P.T.F.E. Cerámico. No mancha ni produce olor. Resistente al trabajo con agua. Exenta de aceites vegetales o animales. Puede entrar en contacto directo en zonas con alimentos.

APLICACIONES:

Multifunción: rodamientos, cadenas, cables, etc.



TEMPERATURA DE TRABAJO:

De -30°C a 160°C



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570

PENTAFLÓN SILICONA DESMOL

DESCRIPCIÓN:

Lubricante sintético antiadherente e incoloro, para su utilización en el desmoldeo de piezas de plástico, como antiproyecciones en soldadura, forma una película antiadherente que evita la adherencia de pinturas (producto anti-graffiti).

APLICACIONES:

Para su utilización en el desmoldeo de piezas de plástico, como antiproyecciones en soldadura.



CERTIFICADO:

Cumple la normativa alimentaria USDA H1 y FDA 21 CFR 1783570