



LA HISTORIA TÉCNICA SIN FIN:

Conozca sus Lubricantes Especiales---2

En este número finalizaremos con las pastas más modernas, desarrolladas por OKS y ampliamente usadas en diversas aplicaciones en la Industria: OKS 270-OKS 252

OKS 270- PASTA-GRASA BLANCA (hasta +125°C)

Lubricación

donde los lubricantes negros no pueden usarse, p.ej. mecanismos de precisión y óptica, procesado de papel y textil o maquinaria de empaque en Industria Farmacéutica, Alimentos y Equipos del hogar y máquinas de oficina, etc.

Donde la temperatura acompañe, también es lo más recomendable para lubricar las columnas de las inyectoras.

Lubricación de Ensamble...

Con grandes depósitos p.ej. mandriles y equipo similar donde la relubricación después de largos intervalos es posible por pistola.

Modo de Aplicación

Limpie exhaustivamente la superficie a lubricar, preferiblemente con cepillo y un solvente orgánico como OKS 2610/2611. Aplique la pasta por pincelado, cepillado, en cantidad suficiente. Cantidades en exceso no importan ya que esta formulación toma funciones de sellado.. No mezcle con otros aceites o grasas.

OKS 252- Pasta blanca para altas temperaturas para la industria alimenticia (-40 a +1200°C)

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Lubricación de superficies deslizantes aún a bajas velocidades o movimientos oscilantes p.ej. roscas de tornillos en elevado stress, conexiones de acero, inoxidable y no ferrosos, juntas, enchufes y bayoneta, husos roscados, engranajes, gusanos, etc. en máquinas en la Industria Alimenticia, expuestos a temperaturas extremadamente altas, aún después de largo tiempo en operación. Pasta de ensamblaje

VENTAJAS Y BENEFICIOS:

Pasta alta temperatura libre de metales con buena adherencia en superficies metálicas, resistencia al agua y previene la Tribo Corrosión . No contiene pigmentos metálicos y es libre de materiales sulfurosos. Por lo tanto es neutral a aceros aleados. Higiénico e inocuo de acuerdo a la LMBG Ley de Alemania para alimentos y componentes auxiliares, sección 31, capítulo 1. Todos los ingredientes están aprobados para uso en Industria Alimenticia según regulaciones 21 CFR 178.3570. Registrado NSF H1

.APLICACIÓN:

Limpie roscas y superficies metálicas de polvo y otros lubricantes, primero mecánicamente(p.ej. cepillo de alambre) y luego con p.ej. OKS 2611. Aplique la pasta finamente en forma pareja, en la cabeza tuerca y roscas, o en el caso de superficies deslizantes con cepillo, espátula, etc. La pasta también actúa como sellante. No use la pasta como grasa y no mezcle con otros lubricantes incompatibles.

No se pierda en el próximo número, la continuación de esta historia técnica sin fin! Colecciónela! Envíenos sus comentarios, inquietudes, etc. a:

EDITOR OKS : C.C.Nº 23- (1712)-CASTELAR-PCIA.B.AIRES-ARGENTINA : info@luboks.com.ar

EDITORIAL

Estimados lectores:

Como ya hemos dicho, en los números anteriores nos hemos dedicado a cubrir los fundamentos de la Tribología y la Ingeniería de la lubricación, la protección contra la corrosión y otros tópicos relacionados con métodos de lubricación apropiados incluyendo el almacenaje y el uso.

En los números actuales nos dedicamos a conocer más acerca de los lubricantes especiales y su utilización en varias aplicaciones críticas donde los lubricantes convencionales no trabajan adecuadamente. Para ello re-inauguramos la sección: Conozca sus Lubricantes Especiales, finalizando hoy con varias Pastas: OKS 270-OKS 252.

El Profesor nos presenta un listado de los lubricantes OKS con aprobación militar.

El Reportero menciona nuevos casos de aplicación de diversas pastas a manera de ejemplos. Comenzaremos con el tema Dispersiones líquidas en nuestro próximo número. El Editor

Nota:

Recordamos que a partir de ahora nuestra publicación Novedades se publica en nuestra página web:

www.luboks.com.ar por lo que sólo imprimiremos ejemplares en forma aleatoria para nuestros lectores no habituales.

¿SABÍA UD...

Que OKS ha logrado la aprobación NSF-H1 para sus lubricantes sintéticos de la serie OKS 3700's?

El Rincón del Profesor:

LUBRICANTES **OKS**

CON ESPECIFICACIÓN MILITAR

ESPECIFICACIÓN	PRODUCTO TIPO	DESIGNACION
MIL-M-7866/NATO S-740	MoS ₂ - Polvo/Polvo Spray	OKS 100/OKS 111
MIL -A-907	MoS ₂ -Pasta/Pasta Rapid	OKS 200/OKS220
MIL -L-23398 /NATO S-749	MoS ₂ -Laca(Bonded Coat.)	OKS 520
MIL-L-46010 TIPO I/NATO S-1738	MoS ₂ -Laca(Bonded Coat.)	OKS 500
MIL-A-907	Anti-Seize Compound	OKS 240/OKS 255
MIL-L-15719 A/NATO-G-309	Grasa de Silicona	OKS 1144
MIL-L-4343 B/NATO-G-392	Grasa de Silicona	OKS 1155
NATO G-450->G-421	Grasa Litio Especial	OKS 402
DOD-L-25681/NATO S-1735	Dispersión-MoS ₂ /Silicona	OKS 50/50
MIL-G-23827/NATO G-354	Grasa baja temperatura	OKS 416
NATO G-460	Grasa Marina	OKS 403
MIL - L - 3572 C	Dispersión grafito coloidal	OKS 342
NATO G-394	Grasa de Silicona	OKS 1133
MIL - S - 8660 /NATO S-736	Pasta de Silicona	OKS 1104
MIL-C16173Gr.I/NATO C632	Anticorrosivo/Antic.Spray	OKS 2100/OKS 2101
MIL-C16173Gr.II/NATO 620	Anticorr./Anticorr.Spray	OKS 2300/OKS 2301
U.S.VV1078/NATO S-1714	Silicone Oil 10 cSt.	Silicone Oil 10cSt.
U.S.VV1078/NATO S-1716	Silicone Oil 20 cSt.	Silicone Oil 20cSt.
U.S.VV1078/NATO S-1718	Silicone Oil 50 cSt.	Silicone Oil 50cSt.
U.S.VV1078/NATO S-1720	Silicone Oil 100cSt.	Silicone Oil 100cSt.
U.S.VV1078/NATO S-1724	Silicone Oil 7500cSt.	Silicone Oil 7500cSt.

Aceites de silicona de 20000, 100000 y 200000cSt. tienen también aprobación.

Por otras aprobaciones (Alemania, Inglaterra, Francia, etc.) consultar: P.ej. los siguientes productos

tienen aprobación militar en Alemania:OKS 310-3521-570-600 según TK-BA16-9150-006/001/025/012 RESPECTIVAMENTE.

El Reportero:

CASOS DE APLICACIÓN- PASTAS

OKS 265

Lubricación de mordazas en platos de tornos.

La pasta provee un agarre seguro y no es lavada por el fluido acuoso de corte usado al cual es resistente.

OKS 252

Varillas roscadas reguladoras de altura en cintas envolventoras de alfajores

Una empresa alimenticia que adoptó el sistema HACCP de lubricación en puntos críticos nos consultó por la lubricación de estas varillas roscadas que regulaban la altura de las cintas. Requería Grado Alimenticio.

La nueva pasta OKS 252 cumplía con dichos requisitos y posee aprobación NSF H 1.

