

iBiotec[®]

LA MARCA DE UN FABRICANTE

AEROSOL Y PRODUCTOS TÉCNICOS para la industria

Inicio Ficha Técnica Contacto Visita sociedad

Last update: 2018/02/05 11:20

ACEITE LUBRICANTE DE PRECISIÓN

CERTIFICADO NSF H1

PARA INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS (IAA)

LUBRICANTE CÓDEX PARA INDUSTRIAS FARMACÉUTICAS

INCOLORO, INODORO, SIN SABOR

SIN EFECTOS ORGANOLÉPTICOS

INDUSTRIAS TEXTILES, DE EMBALAJE,

COSMÉTICAS, PERFUMERÍAS

LUBRICACIÓN DE TRANSMISIONES

DE INFORMACIÓN Y DE POTENCIA.

**COMPATIBLE CON TODOS LOS METALES, TERMOESTABLES, TERMOPLÁSTICOS,
ELASTÓMEROS**

iBiotec NÉOLUBE[®] F 350

DESCRIPCIÓN

Fluido para operaciones de lubricación de mecanismos de precisión débilmente cargados y a baja velocidad aunque con gran número de ciclos. No mancha, sin olor, sin sabor.

Inercia química y biológica total. Antioxidante, no secante, no se enrancia. Resistencia total al agua.

Apolar e hidrófobo. Aislante eléctrico. Operaciones de montaje, de lubricación, de desmoldeo, de extrusión. Antiadherente.

DOMINIOS DE APLICACIÓN

Lubricación de telares SULZER.

Ensimaje de hilos de coser.

Lubricación de carretes, bobinadoras, guíahilos.

Montaje de juntas tóricas, dinámicas o estáticas.

Montaje de juntas de cajas de agua.

Lubricación de elastómeros y cauchos.

Desmoldeo de aleaciones ligeras.

Montaje de elastómeros en almas metálicas.

Deslizamiento de neumáticos en cintas transportadoras.

Lubricación interna de cables.

Lubricación de cordelería de Nylon.

Lubricación de mecanismos telescópicos.

Lubricación de levas y eyectores en industrias relojeras.

Lubricación de materiales de fotografía, reprografía, ofimática.

Troquelado y estampado de piezas de precisión.

Lubricación de abrazaderas para tubos, ejes remachados, ensamblajes roscados.

Tornillería, ejes, varillaje, guías de persiana, persianas rodantes.

Cerraduras, bisagras, charnelas.

Lubricación de instrumentos quirúrgicos, equipamientos de hospital.

Desmoldeo de pólvoras comprimidas.

Fabricación de medicamentos, encapsulado.

Desmoldeo de alimentos, biscotes.

Lubricación de mecanismos de precisión, material doméstico.

Tratamiento de filtros de aire.

Protección de bornes, de contactos baja tensión.

Lubricación de contadores, interruptores, relés.

Lubricación de poleas, roldanas, cierres automáticos.

Lubricación de rodamientos de bolas (que no pueden ser engrasados), de disyuntores, sobre transformadores de potencia HT.

Aceitado después de verificación bianual de bloques de buceo.

MODO DE EMPLEO

Agitar el aerosol unos instantes de abajo hacia arriba. Pulverizar de 15 a 25 cm de las superficies a tratar en función de sus dimensiones.

Aerosol utilizable en todas las posiciones.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Aspecto	visual	Fluido	nm
Color	Visual	incoloro	nm
Olor	Olfativo	Inodoro	nm
Masa volúmica a 20°C	NF EN ISO 12.185	795	g/L
Naturaleza de los lubricantes sólidos	-	Sin	-
Naturaleza aceite de base	-	Mineral	-
Viscosidad cinemática	NF EN ISO 3 104		
Aceite de base a 40°C		70	mm ² /s-1
Aceite de base a 100°C		45	mm ² /s-1
Cenizas sulfatadas	NF T 60.144	<0,01	%

Índice de acidez IA	EN 14.104	<0,1	mg/(KOH)/g
Punto de inflamabilidad aislado	NF EN 22.719	220	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>280	°C
Punto de congelación	ISO 3016	-28	°C
Impurezas	FTMS 791 3005		
Sup 25 µ		0	nb/ml
Sup 75 µ		0	nb/ml
Sup 125 µ		0	nb/ml

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Temperaturas de utilización	-	-20 +200	°C
Corrosión lámina de Cu 24h a 100°C	ISO 2160	1a	evaluación
Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 972	<2	% de masa
Test SHELL 4 bolas			
Diámetro de impresión	ISO 20.623 - ASTM D 2266	0,8	mm
Índice de carga de soldadura		1800	daN
Test SRV	ASTM D 5707	nm	coeficiente
Test de inflamación de los elastómeros (variación dimensional)	FMT 791	< 0,005	%
Supresión de ruidos de funcionamiento	FAG MMG 11	2	clasificación
Velocidad máxima admisible	-	0,01	m/s-1
Resistencia al deslavado en agua a 80°C	ASTM 1264	-5,8	%
Par de arranque en frío a -20°C	ASTM D 1478-63	10	N.cm

nm: no medido o no medible

CARACTERÍSTICA ADICIONAL			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Índice de refracción a 20°C	ISO 5661	1,4440	Índice