

**FABRICANTE DE PRODUCTOS Y AEROSOLÉS TÉCNICOS PARA LA INDUSTRIA
PROCESOS - MRO - MANTENIMIENTO
DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**

Ficha Técnica - Edición de :2025-02-13

**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 Aceite de base a 40°C Aceite de base a 100°C	NF EN ISO 3 104	70 45	mm ² /s-1 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 Sup 25 µ Sup 75 µ Sup 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml 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 Índice de carga de soldadura	ISO 20.623 - ASTM D 2266	0,8 1800	mm 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

PRESENTACIONES




NÚMERO DE UTILIZACIONES X 3
Gas atmosférico de origen natural no inflamable
Garantizado sin Butano Propano COV extremadamente inflamable
Garantizado sin HFC gas fluorado de efecto invernadero
Directiva F. Gas 5017.2014



H1 - N° 149260
Autorizado contacto alimentario

Aerosol 650 ml






H1 - N° 149261
Aprobado contacto alimentario

Bidón 20 L



**Producto para industrias agroalimentarias (IAA)
Inscrito en un proceso o método HACCP
Análisis de peligros, Puntos críticos para su dominio
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoría NSF:

Lubricante H1: utilizable en las zonas de fabricación de alimentos. Utilizable como agentes de anticorrosión, antiadherentes de las juntas de los cierres de depósitos, lubricantes de materiales situados en zonas de contacto potencial con los alimentos.

iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.