

**FABRICANTE DE PRODUTOS E AEROSSÓIS TÉCNICOS PARA A INDÚSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENÇÃO
SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR**

Ficha de dados - Edição de : 2025-02-13

ÓLEO LUBRIFICANTE DE PRECISÃO

CERTIFICADO NSF H1

PARA INDÚSTRIAS AGROALIMENTARES (IAA)

LUBRIFICANTE CODEX PARA INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS

INCOLOR, INODORO, SEM SABOR,

SEM EFEITOS ORGANOLÉTICOS

INDÚSTRIAS TÊXTEIS, DA EMBALAGEM

COSMÉTICOS, PERFUMARIAS

LUBRIFICAÇÃO DE TRANSMISSÕES

DE INFORMAÇÃO E POTÊNCIA.

COMPATÍVEL COM TODOS OS METAIS, TERMOENDURECÍVEIS, TERMOPLÁSTICOS, ELASTÓMEROS

iBiotec NEOLUBE® F 350

DESCRIÇÃO

Fluido para operações de lubrificação de mecanismos de precisão fracamente carregados e baixas velocidades, mas grande número de ciclos. Não mancha, é inodoro, insípido.

Inércia química e biológica total. Antioxidante, não secante, não se deteriora. Total resistência à água.

Apolar e hidrofóbico. Isolante elétrico. Operações de montagem, lubrificação, desmoldagem e extrusão. Antiaderente.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Lubrificação de teares SULZER.
Enzimação de linhas de costura.
Lubrificação de latas, enroladores, guia-fios.
Montagem de anéis circulares, juntas dinâmicas ou estáticas.
Montagem de juntas de caixas de água.
Lubrificação de elastômeros e borrachas.
Desmoldagem de ligas leves.
Montagem de elastômeros em núcleos metálicos.
Deslizamento de pneus em transportadores.
Lubrificação interna de cabos.
Lubrificação de cordas de nylon.
Lubrificação de mecanismos telescópicos.
Lubrificação de cames e empurradores nas indústrias de relojoaria.
Lubrificação de material fotográfico, reprografia, automação de escritório.
Corte e estampagem de peças de precisão.
Lubrificação de abraçadeiras, pinos rebitados, ligações roscadas.
Parafusos, eixos, articulações, guias, persianas rolantes.
Fechaduras, dobradiças, charneiras.
Lubrificação de instrumentos cirúrgicos, equipamentos hospitalares.
Desmoldagem de pós comprimidos.
Fabrico de medicamentos, encapsulamento.
Desmoldagem de comida, tostas.

Lubrificação de mecanismos de precisão, aparelhos elétricos.
 Tratamento de filtros de ar.
 Proteção de terminais, contactos de baixa tensão.
 Lubrificação de medidores, interruptores, relés.
 Lubrificação de polias, zíperes.
 Lubrificação de rolamentos de esferas (não lubrificados), disjuntores, em transformadores de potência AT.
 Lubrificação após verificação bianual dos blocos de mergulho.

INSTRUÇÕES

Agitar o spray durante alguns instantes de baixo para cima. Pulverizar 15 a 25 cm das superfícies a tratar em função das suas dimensões.

Spray utilizável em todas as posições.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

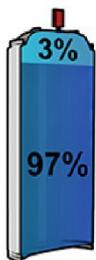
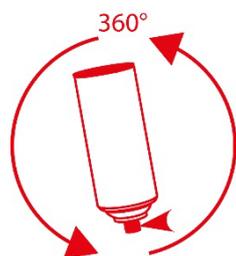
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO			
CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Aparência	Visual	Fluido	nm
Cor	Visual	Incolor	nm
Odor	Olfativo	Inodoro	nm
Densidade a 20°C	NF EN ISO 12.185	795	g/l
Natureza dos lubrificantes sólidos	-	Inexistente	-
Natureza óleo de base	-	Mineral	-
Viscosidade cinemática	NF EN ISO 3104		
Óleo de base a 40°C		70	mm ² /s-1
Óleo de base a 100°C		45	mm ² /s-1
Cinzas sulfatadas	NF T 60.144	< 0,01	%
Índice de ácido (Ia)	EN 14 104	< 0,1	mg(KOH)/g
Ponto inflamação vaso fechado	NF EN 22.719	220	°C
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 280	°C
Ponto de congelação	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 DESEMPENHO			
CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Temperaturas de utilização	-	-20 +200	°C
Corrosão lâmina de cobre 24h 100°C	ISO 2160	1a	cotação
Perda por evaporação 22h a 121°C	ASTM D 972	< 2	% de massa
Test SHELL 4 billes			
Diâmetro de pegada	ISO 20.623 – ASTM D 2266	0,8	mm
Índice de carga de solda		1800	daN
Teste SRV	ASTM D 5707	nm	coeficiente
Teste inchaço dos elastómeros (variação dimensional)	FTM 791	< 0,005	%
Eliminação dos ruídos de operação	FAG MMG 11	2	classificação
Velocidade máxima admissível	-	0,01	m/s-1
Resistência à lavagem com água a 80°C	ASTM 1264	-5,8	%
Binário de arranque a frio a -20°C	ASTM D 1478-63	10	N.cm

* nm: não medido ou não mensurável

CARACTERÍSTICA ADICIONAL

CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Índice de refração a 20°C	ISO 5661	1,4440	Índice

APRESENTAÇÕES



3% PROPULSOR INFLAMÁVEL

97% PRODUTO ATIVO

NÚMERO DE UTILIZAÇÕES X3

Gás atmosférico inflamável de origem natural
Sem Butano Propano COV extremamente inflamável
Sem HFC gases fluorados com efeito estufa
Diretiva sobre gases fluorados 5017.2014



DATA DE VALIDADE ALARGADA PARA
5
ANOS



H1 - N° 149260

Aprovado para contacto com alimentos

Aerossol 650 ml



H1 - N° 149261

Aprovado para contacto com alimentos

Lata 20 L



**Produtos para indústrias agroalimentares (IAA)
Como parte de uma abordagem ou um método HACCP
Análise dos perigos, pontos críticos para o seu controlo
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoria NSF:

Lubrificante H1: utilizável nas zonas de produção de alimentos. Pode ser utilizado como agente anticorrosão, antiaderente de uniões nos fechos de cubas, lubrificantes de materiais situados nas zonas de contacto potencial com 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'engagera 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.