

iBiotec®

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

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

LUBRIFICANTE 100% SILICONE

Contacto com alimentos NSF H1

contacto com água potável aprovado

Torneiras especiais

Especial para torneiras

muito baixa temperatura

Anticalcário

Isolante elétrico

Atende às especificações NATO S 736 - MIL.S.8660 B

iBiotec NEOLUBE® ALSI 220

DESCRIÇÃO

Lubrificante incolor, inodoro, não deixa marcas, apresenta inocuidade total e inércia sensorial.

Totalmente insolúvel em água, água quente, vapor, ambientes marinhos.

Resiste às projeções ou distribuição sob pressão de água ou vapor.

Inerte na presença de produtos químicos diluídos: ácidos, bases, óleos minerais ou vegetais, etanol, glicerol.

Excelente resistência térmica a temperaturas elevadas e muito baixas.

Perfeita rigidez dielétrica. Massa lubrificante isolante.

Completamente compatível com elastómeros, elastómeros termoplásticos TPE, plásticos alta tecnologia, juntas de dois materiais.

Prolonga o tempo de vida útil das juntas, resolve os problemas de desalinhamento e de falhas de vedação.

Lubrificação contínua

-50°C + +220°C

**PV DE ACREDITAÇÃO N.º 18 CLP NY 013
CONTACTO ÁGUA POTÁVEL
PORTARIA DGS/VS4 Nº2000/32**



ÁREAS DE APLICAÇÃO

Lubrificação de torneiras e válvulas em caso de poluição inevitável ou permanente. Tratamento contra os depósitos de calcário.

Lubrificantes de elastómeros e plásticos em metal.

Contadores, torneiras de gás, equipamento para registo de hora, equipamentos de medição, equipamentos marítimos e de radionavegação.

Bombas de água, bombas de membranas e palhetas.

Montagem de juntas radiais, tóricas, retentores, simples ou flanqueadas

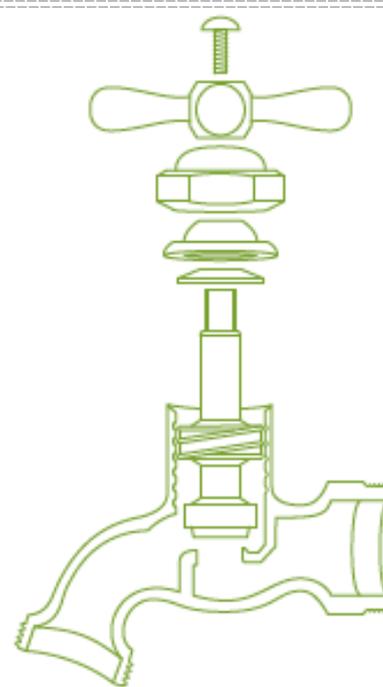
Montagem de passagens elétricas, tiragem de fibras óticas.

Ligações de esquis. Equipamento "águas mortas".

Equipamento de mergulho, lubrificação no 1.º nível, faróis, caixas subaquáticas, zip de combinações.

Lubrificação de torneiras e vidros rodados em laboratório.

Componentes mecânicos em congelação ou ultracongelação.



MASSA LUBRIFICANTE "ESPECIAL TORNEIRAS"

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MASSA LUBRIFICANTE

CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Aparência	Visual	Liso, adesivo	nm
Cor	Visual	Translúcido	nm
Densidade aparente a 25 °C (picnómetro)	NF T 30 020	960	kg/m ³
Classe NLGI	NLGI Instituto Nacional de Massa Lubrificante	3	Classe em função da penetrabilidade
Sabão/gelificante	-	Inorgânico	-
Natureza dos lubrificantes sólidos	-	Inexistente	%
Penetrabilidade a 25 °C	NF ISO 2137/ASTM 2176		
Não trabalhada		250-280	1/10° mm
Trabalhada, 60 cortes		265-295	1/10° mm
Trabalhada, 1000 cortes		305-335	1/10° mm
Trabalhada, 10.000 cortes		335-365	1/10° mm
Trabalhada, 100.000 cortes		Em curso	1/10° mm
Ponto de gota	NF ISO 2176/ASTM D 566	Inexistente	°C
Ponto de gota se superior a 360 °C	ASTM D 2265	Infusível	
Impurezas	FMTS 791 3005		
> 25 µm		0	nb/ml
> 75 µm		0	nb/ml
> 125 µm		0	nb/ml

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DO ÓLEO DE BASE

CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Natureza do óleo de base	-	Silicone	-
Viscosidade cinemática a 40 °C	NF EN ISO 3104	1000	mm ² /s
Viscosidade cinemática a 100°C		750	mm ² /s
Índice de ácido la	NF ISO 6618	0.0	mg KOH/l

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO

CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Separação de óleo 7 dias a 40 °C (sudação)	NF T 60 191	0.0	% de massa
Separação do óleo 24H a 41 kPa (sudação sob pressão)	ASTM D 1742	0	% de massa
Exsudação máxima 24h a 150 °C	NATO S 736 - MIL S.8660 B	0,1	%
Cinzas sulfatadas	NF T 60 144	0	% de massa
Corrosão de lâminas de cobre	ASTM D 4048	1b	Cotação
Oxidação Hoffman	ASTM D 942	50	psi
Perda por evaporação 22h a 121 °C	ASTM D 972	0.5	% de massa
Perda por evaporação Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0.8	% de massa
Inchaço sobre os elastômeros 70h a 100 °C	ASTM D 4289.83	< 0.5	Variação % dimensional
Amplitudes térmicas			
Continuamente	-	-50 +220	°C
No máximo	-	-50 +220	°C
Fator de rotação	n.d.m	50.000	mm.min ⁻¹
Test 4 billes	ASTM D 2266/ISO 20 623		
Diâmetro de pegada		Não aplicável	mm
Índice de carga de solda		Não aplicável	daN
Test TIMKEN	ASTM D 2509	Não aplicável	lbs
Teste antiferrugem EMCOR			
Dinâmico	NF T 60 135	2	Cotação
Estático	ISO DP 6294/ASTM D 1743	2	Cotação
Resistência à lavagem com água a 80 °C	ASTM 1264	< 4	% de massa

não medido ou não mensurável

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

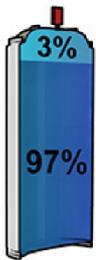
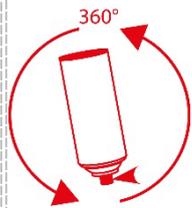
CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Binário de arranque a frio (-40°C)	ASTM D 1478-63	12	Newton medidor
Binário de funcionamento (-40°C)	-	2	Newton medidor
Força dielétrica a 25 °C 100 Hz (campo perturbador)	IEC 156	2.8	KV cm-1
Resistividade transversal a 25 °C	IEC 156	1.1015	W/cm
Tensão de rotura	IEC 156	16.000	V
Constante dielétrica a 10 Hz	NFC 26230	2,5	-
Tangente ao ângulo de perda a 10 Hz	NFC 26215	10 ³	-
Volume de resistividade	-	10 ¹⁵	ohm/cm

INSTRUÇÕES

NEOLUBE® ALSI 220 é apresentado em tubo, com uma cânula de aplicação de precisão, para preencher as ranhuras para receber as juntas de vedação.

Utilizar sem excesso em superfícies limpas.

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



H1 - N° 152745

Aprovado para contacto com alimentos

Aerossol 650 ml



Caixa 1 L



H1 - N° 149212

Aprovado para contacto com alimentos

Tubo 100 ml



Tubos de 100 ml com invólucro antiesmagamento e cânula de precisão
Para colocação nas calhas destinadas a receber vedações, anéis
O-ring indiretos, Quad ring, de membrana ou nas juntas com ressalto
em U, radiais, axiais em V. Vedações estáticas ou dinâmicas.

Cumpe a Recomendação (UE) 2017/84 da Comissão de 16 de janeiro de 2017 em matéria de controlo de hidrocarbonetos de óleos minerais em produtos alimentares e materiais e artigos destinados a entrar em contacto com os alimentos



Produto garantido sem HC, sem MOSH, sem MOAH

**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 lubrificante, agente anticorrosão, antiaderente de uniões nos fechos de cubas, como massa lubrificante 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'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.