

Ficha de dados - Edição de : 2025-02-14

**LUBRIFICANTE DE LÍTIO COM ELEVADO TEOR DE MoS<sub>2</sub>  
PRESSÃO EXTREMA, ANTIDEGASTE,  
ANTICORROSÃO, ANTICORROSÃO ALVEOLAR, ANTIDEGASTE  
PARA UMA LUBRIFICAÇÃO SEGURA  
DE DURAÇÃO MUITO LONGA  
DIMINUIÇÃO DA FREQUÊNCIA DE LUBRIFICAÇÃO  
iBiotec NEOLUBE® GR 140**

## DESCRIÇÃO

Massa lubrificante com elevado teor de MoS<sub>2</sub>, adequada a todos os problemas gerais de lubrificação, especialmente apoios deslizantes e rolamentos.

Permite resolver facilmente os problemas de desgaste e superaquecimento, espaçando ao mesmo tempo a frequência de lubrificação.

As partículas submicronizadas de lubrificante sólido protegem eficazmente as superfícies durante a rotura accidental da película lubrificante, em regime hidrodinâmico.

**NEOLUBE® GR 140** tem uma estabilidade notável ; não endurece, é facilmente bombeável e pode ser utilizado em sistemas automáticos de lubrificação centralizados.

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

Mecânica geral, máquinas-ferramentas, mecânica de automóveis, obras públicas, mineração, siderurgia, equipamentos agrícolas.

Lubrificação de longa duração de Tribocontactos hertzianos de rolamentos de esferas, rolos, cónicos, de agulhas, pinhões abertos.

Tribocontactos superficiais, apoios deslizantes, rótulas, cardans, munhões, parafusos sem-fim, guias, corrediças.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MASSA LUBRIFICANTE			
CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Aparência	Visual	Suave	nm
Cor	Visual	Preto	nm
Densidade aparente a 25 °C (picnómetro)	NF T 30 020	865	kg/m <sup>3</sup>
Classe NLGI	NLGI Instituto Nacional de Massa Lubrificante	2	Classe em função da penetrabilidade
Sabão/gelificante	-	Lítio	-
Natureza dos lubrificantes sólidos	-	MoS <sub>2</sub> <10µ	> 3%

Penetrabilidade a 25 °C	NF ISO 2137/ASTM 2176	265-295	1/10° mm
Não trabalhada		265-295	1/10° mm
Trabalhada, 60 cortes		265-295	1/10° mm
Trabalhada, 1000 cortes		275-305	1/10° mm
Trabalhada, 10.000 cortes		280-310	1/10° mm
Ponto de gota	NF ISO 2176/ASTM D 566	> 180	°C
Ponto de gota se superior a 360 °C	ASTM D 2265		
Impurezas	FMTS 791 3005		
> 25 µm		0	nb/ml
> 75 µm		0	
> 125 µm		0	

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS DO ÓLEO DE BASE

CARACTERÍSTICA	NORMA ou MÉTODO	VALOR	UNIDADE
Natureza do óleo de base	-	Mineral	-
Viscosidade cinemática a 40 °C	NF EN ISO 3104	140	mm <sup>2</sup> /s
Viscosidade cinemática a 100°C		110	mm <sup>2</sup> /s
Índice de ácido la	NF ISO 6618	0,5	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	% de massa
Separação do óleo 24H a 41 kPa (sudação sob pressão)	ASTM D 1742	4	% de massa
Cinzas sulfatadas	NF T 60 144	5	% de massa
Corrosão de lâminas de cobre	ASTM D 4048	1b	Cotação
Oxidação Hoffman	ASTM D 942	40	psi
Perda por evaporação 22h a 121 °C	ASTM D 972	2	% de massa
Perda por evaporação Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	3	% de massa
Inchaço sobre os elastômeros 70h a 100 °C	ASTM D 4289.83	0.8	Variação % dimensional
Amplitudes térmicas			
Continuamente	-	-20 +140	°C
No máximo	-	-20 +150	°C
Fator de rotação	n.d <sub>m</sub>	500.000	mm.min <sup>-1</sup>
Test 4 billes	ASTM D 2266/ISO 20 623		
Diâmetro de pegada		0.65	mm
Índice de carga de solda		3500	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	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	8	% de massa

\* não medido ou não mensurável

## APRESENTAÇÕES



Caixa 1 L



Cartucho  
430 ml



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](http://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.