

**GRASA DE LITIO CON ALTO CONTENIDO EN MoS₂
EXTREMA PRESIÓN, ANTIDEGASTE,
ANTICORROSIÓN, ANTIDEGASTE, ANTIFRICCIÓN
PARA UNA LUBRICACIÓN DE SEGURIDAD
DE LARGA DURACIÓN
DISMINUCIÓN DE LOS RITMOS DE ENGRASADO
iBiotec NÉOLUBE® GR 140**

DESCRIPCIÓN

Grasa a alto contenido MoS₂, adaptada a todos los problemas generales de engrase, en particular de cojinetes lisos y de rodamientos.

Permite de resolver fácilmente los problemas de desgaste y de recalentamiento, espaciando las cadencias de engrase. Las partículas submicronizadas de lubricante sólido, protegen eficazmente las superficies, en el momento de rotura accidental de la película lubricante hidrodinámica.

NEOLUBE® GR 140 presenta una estabilidad notable ; no endurece, es fácilmente bombeable y es utilizable en los sistemas automáticos de engrase centralizado.

Esta grasa es neutro en comparación con la mayoría de los plásticos y los elastómeros.

DOMINIOS DE UTILIZACIÓN

Mecánica general, herramientas mecánicas, mecánica automotriz, obras públicas, minas, siderurgia, material agrícola.

Lubricación de larga duración de Tribocontactos hertzianos, rodamientos de bolas, de rodillos, cónicos, de agujas, piñones abiertos.

Tribocontactos de superficie, cojinetes lisos, de rótulas, cardanes, pernos, tornillos sin fin, guías, correderas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA GRASA			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Aspecto	Visual	Lisa	nm
Color	Visual	Negra	nm
Densidad aparente a 25°C (Picnómetro)	NF T 30.020	865	Kg/m ³
Clase NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Clasificación según penetrabilidad
Jabón/Gelificante	-	Litio	-
Naturaleza de los lubricantes sólidos	-	MoS ₂ <10µ	>3%
Penetrabilidad a 25°C No trabajada	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295	1/10° mm

Trabajada, 60 golpes		265-295	1/10 ^o mm
Trabajada, 1000 golpes		265-295	1/10 ^o mm
Trabajada, 10.000 golpes		275-305	1/10 ^o mm
Trabajada, 100.000 golpes		280-310	1/10 ^o mm
Punto de gota	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>180	°C
Punto de gota si superior a 360°C	ASTM D 2265		
Impurezas	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	
> 125µm		0	

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL ACEITE DE BASE

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Naturaleza del aceite de base	-	Mineral	-
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN ISO 3 104	140	mm ² /s
Viscosidad cinemática a 100°C		110	mm ² /s
Índice de acidez IA	NF ISO 6618	0,5	mg KOH/L

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Separación de aceite 7 días a 40°C (exudación)	NF T 60.191	0	% de masa
Separación de aceite 24H a 41kPa (exudación bajo presión)	ASTM D 1742	4	% de masa
Cenizas sulfatadas	NF T 60.144	5	% de masa
Corrosión lámina de cobre	ASTM D 4048	1b	Evaluación
Oxidación Hoffman	ASTM D 942	40	psi
Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 972	2	% de masa
Pérdida por evaporación Noack	NF T 60.101 CEC L-40 A-93. ASTM D5800	3	% de masa
Hinchamiento en elastómeros 70H a 100°C	ASTM D 4289.83	0.8	Variación % dimensional
Rangos de temperaturas			
En continuo	-	-20 +140	°C
Pico	-	-20 +150	°C
Factor de rotación	n.d _m	500.000	mm.min ⁻¹
Test 4 bolas	ASTM D 2266/ ISO 20 623		
Diámetro de impresión		0.65	mm
Índice de carga de soldadura		3500	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antiherrumbre EMCOR			
Dinámico	NF T 60.135	2	Evaluación
Estático	ISO DP 6294 / ASTM D 1743	2	Evaluación
Resistencia al deslavado en agua a 80°C	ASTM 1264	8	% de masa

* no medido o no medible

PRESENTACIONES



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.