

Ficha Técnica - Edición de : 2025-02-14

GRASA DE LITIO COMPLEJA MUY ALTOS RENDIMIENTOS

**ESPECIAL ALTAS TEMPERATURAS Y FUERTES CARGAS A LA VEZ
RESISTENTE A TEMPERATURA +250°C PICO**

**CINTAS TRANSPORTADORAS, COMPONENTES DE HORNOS DE COCCIÓN, DE SECADO
DE TRATAMIENTO TÉRMICO, DE REACCIÓN, DE POLIMERIZACIÓN
APLICACIÓN DE PINTURAS EN POLVO, SISTEMAS DE FRENADO**

iBiotec NÉOLUBE® GR 230

DESCRIPCIÓN

Grasa verde de rendimiento alto, particularmente adaptada para utilizaciones prolongadas, en temperaturas demasiadas altas.

NEOBULE GR 230 tiene una adhesiva natural, resiste perfectamente a la centrifugación.

NEOBULE GR 230 es insoluble en el agua. Esta grasa es preconizada en el caso de los materiales funcionando en condiciones extremadamente difíciles de carga; resiste particularmente sobre todos mecanismos sometido a efectos fuertes de cizalladura, a choque repetidos, o fenómenos vibratarios.

DOMINIOS DE APLICACIÓN

Lubricación de transmisiones de potencia, cadenas, rodamientos, rodillos, cojinetes sometidos a temperaturas muy altas:

Hornos de secado para pinturas y yeserías, pladur.

Talleres de pintura industrial epoxi flash.

Hornos de tratamiento térmico, de reacción, de pirolisis.

Sistema de frenado, reductores.

Ensanchadoras de textiles.

Líneas de fabricación de lana de vidrio.

Estirado de películas.

Producción de vidrios huecos o planos.

Fundiciones, siderurgia.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA GRASA			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Aspecto	Visual	Lisa	nm
Color	Visual	Verde	nm

Densidad aparente a 25°C (Picnómetro)	NF T 30.020	0.880	Kg/m³
Clase NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Clasificación según penetrabilidad
Jabón/Gelificante	-	Litio compleja	-
Naturaleza de los lubricantes sólidos	-	Sin	%
Penetrabilidad a 25°C No trabajada Trabajada, 60 golpes Trabajada, 1000 golpes Trabajada, 10.000 golpes Trabajada, 100.000 golpes	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295 265-295 265-295 265-295 $\Delta \leq 30$	1/10º mm 1/10º mm 1/10º mm 1/10º mm 1/10º mm
Punto de gota Punto de gota si superior a 360°C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>250	°C
Impurezas > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL ACEITE DE BASE

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Naturaleza del aceite de base	-	Polímero	-
Viscosidad cinemática a 40°C Viscosidad cinemática a 100°C	NF EN ISO 3 104	130 120	mm²/s mm²/s
Índice de acidez IA	NF ISO 6618	< 1	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	1	% de masa
Cenizas sulfatadas	NF T 60.144	2	% de masa
Corrosión lámina de cobre	ASTM D 4048	1a	Evaluación
Oxidación Hoffman	ASTM D 942	<30	psi
Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 972	0.1	% de masa
Pérdida por evaporación Noack	NF T 60.101 CEC L-40 A-93. ASTM D5800	0.2	% de masa
Hinchamiento en elastómeros 70H a 100°C	ASTM D 4289.83	1.5	Variación % dimensional
Rangos de temperaturas En continuo Pico	- -	-20 + 230 -20 + 250	°C °C
Factor de rotación	n.d _m	200.000	mm.min ⁻¹
Test 4 bolas Diámetro de impresión Índice de carga de soldadura	ASTM D 2266/ ISO 20 623	0.52 3150	mm N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs

Test antiherrumbre EMCOR	NF T 60.135	0-1	Evaluación
Dinámico	ISO DP 6294 / ASTM D 1743	1	Evaluación
Estático			
Resistencia al deslavado en agua a 80°C	ASTM 1264	5	% 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.