



Fiche Technique – Édition du : 16/04/2018

**GRAISSE LITHIUM COMPLEXE
TRÈS HAUTES PERFORMANCES
SPÉCIALE HAUTES TEMPÉRATURES ET FORTES CHARGES À LA FOIS
TENUE EN TEMPÉRATURE +250°C EN POINTE
CONVOYEURS, COMPOSANTS DE FOURS DE CUISSON, DE SÉCHAGE
DE TRAITEMENT THERMIQUE, DE RÉACTION, DE POLYMERISATION
APPLICATION DE PEINTURES POUDRES, SYSTÈMES DE FREINAGE
iBiotec NEOLUBE® GR 230**

DESCRIPTION

Graisse verte haute performance, particulièrement adaptée pour des utilisations prolongées, à des températures élevées.

NEOLUBE® GR 230 a une adhésivité naturelle, elle résiste parfaitement à la centrifugation.

NEOLUBE® GR 230 est insoluble dans l'eau. Cette graisse est préconisée dans le cas de matériels fonctionnant dans des conditions extrêmement difficiles de charge ; elle résiste particulièrement sur tous mécanismes soumis à des forts effets de cisaillement, à des chocs répétés, ou des phénomènes vibratoires.

DOMAINES D'UTILISATION

Lubrification de transmissions de puissance, chaînes, roulements, galets, paliers soumis à très hautes températures :

Fours de séchage pour peintures et plâtreries, placo-plâtres.

Ateliers de peinture industrielle époxy flash.

Fours de traitement thermique, de réaction, de pyrolyse.

Système de freinage, ralentisseurs.

Rameuses à textiles.

Lignes de fabrication de laine de verre.

Etirage de films.

Production de verres creux ou plats.

Fonderies, sidérurgie.

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA GRAISSE			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Aspect	Visuel	Lisse	nm
Couleur	Visuelle	Verte	nm
Densité apparente à 25°C (Pycnomètre)	NF T 30 020	0.880	Kg/m ³
Classe NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Classement selon pénétrabilité
Savon/Géifiant	-	Lithium complexe	-
Nature des lubrifiants solides	-	Sans	%
Pénétrabilité à 25°C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
Non travaillée		265-295	1/10° mm
Travaillée, 60 coups		265-295	1/10° mm
Travaillée, 1000 coups		265-295	1/10° mm
Travaillée, 10 000 coups		265-295	1/10° mm
Travaillée, 100 000 coups		Δ ≤ 30	1/10° mm
Point de goutte	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>250	°C
Point de goutte si supérieur à 360°C	ASTM D 2265		
Impuretés	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	
> 125µm		0	
CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'HUILE DE BASE			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Nature de l'huile de base	-	Polymère	-
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN ISO 3104	130	mm ² /s
Viscosité cinématique à 100°C		120	mm ² /s
Indice d'acide la	NF ISO 6618	< 1	mg KOH/l
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES			
CARACTÉRISTIQUE	NORME ou MÉTHODE	VALEUR	UNITÉ
Séparation d'huile 7 jours à 40°C (ressuage)	NF T 60 191	0	% de masse
Séparation d'huile 24H à 41kPa (ressuage sous pression)	ASTM D 1742	1	% de masse
Cendres sulfatées	NF T 60 144	2	% de masse
Corrosion lame de cuivre	ASTM D 4048	1a	Cotation
Oxydation Hoffman	ASTM D 942	<30	psi
Perte par évaporation 22h à 121°C	ASTM D 972	0.1	% de masse
Perte par évaporation Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0.2	% de masse
Gonflement sur élastomères 70h à 100°C	ASTM D 4289.83	1.5	Variation % dimensionnelle
Plages de températures			
En continu	-	-20 + 230	°C
En pointe	-	-20 + 250	°C
Facteur de rotation	n.dm	200 000	mm.min ⁻¹
Test 4 billes	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Diamètre d'empreinte		0.52	mm

Indice de charge de soudure		3150	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antirouille EMCOR Dynamique Statique	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0-1 1	Cotation Cotation
Résistance au délavage par l'eau à 80°C	ASTM 1264	5	% de masse

* non mesuré ou non mesurable

PRÉSENTATIONS



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.