FABRIQUANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE
PROCESS - MRO - ENTRETIEN
SOLVANTS ALTERNATIFS - SUBSTITUTION CMR

Fiche Technique – Édition du : 14/02/2025

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 polymérisation
Application de peintures poudres, systèmes de freinage

iBiotec NÉOLUBE® GR 230

DESCRIPTION

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

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

NÉOLUBE® 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

Colonnes de guidage "groupes chauds en injection" de thermodurs
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 époxies 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/m³
Classe NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Classement selon pénétrabilité
Savon/Gélifiant	-	Lithium complexe	-
Nature des lubrifiants solides	-	Sans	%
Pénétrabilité à 25°C Non travaillée Travaillée, 60 coups Travaillée, 1000 coups Travaillée, 10 000 coups Travaillée, 100 000 coups	NF ISO 2137 / ASTM 2176	 265-295 265-295 265-295 265-295 $\Delta \leq 30$	 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm 1/10° mm
Point de goutte Point de goutte si supérieur à 360°C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>250	°C
Impuretés > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	 0 0 0	nb/ml

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 Viscosité cinématique à 100°C	NF EN ISO 3104	130 120	mm^2/s mm^2/s
Indice d'acide Ia	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 En pointe	 - -	 -20 + 230 -20 + 250	 °C °C
Facteur de rotation	$n.d_m$	200 000	$mm.min^{-1}$
Test 4 billes Diamètre d'empreinte Indice de charge de soudure	ASTM D 2266 / ISO 20 623	 0.52 3150	 mm 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

DLU ÉTENDUE À 4 Ans

Boîte 1 L

Cartouche 430 ml

FABRIQUÉ EN FRANCE

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'engagera 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.