Fiche Technique – Édition du : 16/04/2018

GRAISSE LITHIUM ADHÉSIVE
MULTISERVICES MULTIFONCTIONS
EXTRÊME-PRESSION, ANTI-USURE, ANTI-CORROSION
EXCELLENTE TENUE AUX AMBIANCES HUMIDES
GRAISSAGE GÉNÉRAL EN MÉCANIQUE ET EN MAINTENANCE
iBiotec NEOLUBE® GR 170

DESCRIPTION

Graisse lithium complexe multifonctions à très hautes performances. Graisse multiservices à base de polymères, pour une lubrification longue durée. Présentée en aérosol pour tous composants mécaniques difficiles d'accès ou en mouvement, à géomètrie complexe nécessitant une pénétration maximale.

Adhésive, résiste à la centrifugation.
Grande résistance aux effets de cisaillement et aux vibrations.
Excellente tenue aux ambiances humides, à l'humidité, à l'eau, à la vapeur, aux ambiances salines.

DOMAINES D'UTILISATIONS

Roulements rigides, à billes, à rotules, à rouleaux, à aiguilles, taroïdaux.
Galets de came, avec axe, galets supports.
Paliers, réducteurs ouverts, engrenages, pignons, roues dentées, crémaillères.
Joints de cardans.
Rotules, articulations, paumelles.
Systèmes de guidages linéaires, y compris à recirculation de billes, sous fortes charges.
Utilisation en aérosol, pour une lubrification en service, sur composants mécaniques ouverts.

MODE D'EMPLOI

Agiter l'aérosol de bas en haut durant quelques instants, après décollement de la bille contenue dans le boitier.
Dégraisser préalablement et si nécessaire les organes à traiter avec NEUTRALENE® V200 en aérosol.

Pulvériser de 15 à 25cm suivant la dimension de ceux-ci.

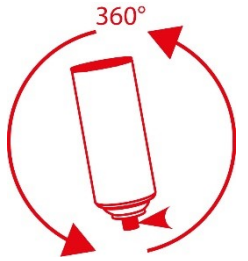
CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

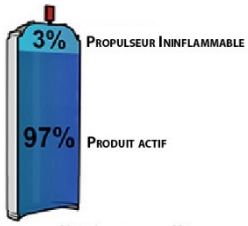
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA GRAISSE			
CARACTÉRISTIQUE	**NORME ou MÉTHODE**	**VALEUR**	**UNITÉ**
Aspect	Visuel	Lisse, filante	nm
Couleur	Visuelle	Ambrée	nm
Densité apparente à 25°C (Pycnomètre)	NF T 30 020	877	Kg/m³
Classe NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Classement selon pénétrabilité
Savon/Gélifiant	-	Lithium	-
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	 265-295 265-295 265-295 275-305 280-310	 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	187	°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	-	Minérale	-
Viscosité cinématique à 40°C Viscosité cinématique à 100°C	NF EN ISO 3104	140 110	mm^2/s mm^2/s
Indice d'acide Ia	NF ISO 6618	0,4	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	5	% de masse
Cendres sulfatées	NF T 60 144	1,2	% de masse
Corrosion lame de cuivre	ASTM D 4048	1b	Cotation
Oxydation Hoffman	ASTM D 942	<50	psi
Perte par évaporation 22h à 121°C	ASTM D 972	0.2	% de masse
Perte par évaporation Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	< 1	% de masse
Gonflement sur élastomères 70h à 100°C	ASTM D 4289.83	0,4	Variation % dimensionnelle
Plages de températures En continu En pointe	 - -	 -20 +170 -20 +180	 °C °C
Facteur de rotation	$n.d_m$	500 000	$mm.min^{-1}$
Test 4 billes Diamètre d'empreinte Indice de charge de soudure	ASTM D 2266 / ISO 20 623	 0.8 2500	 mm N

Test TIMKEN	ASTM D 2509	30	lbs
Test antirouille EMCOR Dynamique Statique	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1 1,8	Cotation Cotation
Résistance au délavage par l'eau à 80°C	ASTM 1264	6	% de masse

* non mesuré ou non mesurable

PRÉSENTATIONS





Nbre d'utilisations X3
Gaz atmosphèrique ininflammable d'origine naturelle
Garanti sans Butane Propane COV extrêmement inflamma
Garanti sans HFC gaz fluorés à effet de serre
Directive F.Gaz 5017.2014

Aérosol 650 ml

Boîte de 1 L

Cartouche 430 ml

AUFA outillage by SOPEFI
ZAC des Murons - 13 rue Jules Védrines - 42160 ANDREZIEUX
Tel: 0 477 613 172 - Fax : 0 540 004 608
aufa@aufa-outillage.com - www.aufa-outillage.com

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.