

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-14

**LITHIUMKOMPLEX-FETT
SEHR HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
SPEZIELL FÜR HOHE TEMPERATUREN UND GLEICHZEITIG SCHWERE LASTEN
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT BEI HÖCHSTTEMPERATUR VON +250°C
FÖRDERBÄNDER, OFENBAUTEILE, TROCKNUNGSANLAGEN
WÄRMEBEHANDLUNG, REAKTION, POLYMERISATION
AUFTRAGEN VON PULVERBESCHICHTUNGEN, BREMSSYSTEME
iBiotec NEOLUBE® GR 230**

BESCHREIBUNG

Hochleistungs-Grünfett, besonders geeignet für den Dauereinsatz bei hohen Temperaturen.

NEOLUBE® GR 230 hat ein natürliches Haftvermögen und ist absolut zentrifugationsbeständig.

NEOLUBE® GR 230 ist wasserunlöslich. Dieses Fett wird für Geräte empfohlen, die unter extrem schwierigen Belastungsbedingungen arbeiten; es ist besonders beständig gegen alle Mechanismen, die starken Scherwirkungen, wiederholten Stößen oder Vibrationen ausgesetzt sind.

EINSATZBEREICHE

Schmierung von Kraftübertragungen, Ketten, Lagern, Rollen, Wälzlagern, Gleitlagern, die sehr hohen Temperaturen ausgesetzt sind:

Trockenöfen für Farben und Putze, Gipskartonplatten.

Flash Epoxy Industrielackierereien.

Wärmebehandlungs-, Reaktions- und Pyrolyseöfen.

Bremssystem, Verzögerer.

Textil-Spannmaschinen.

Produktionslinien für Glaswolle.

Dehnen von Filmen.

Herstellung von Hohl- oder Flachgläsern.

Gießereien, Eisen- und Stahlindustrie.

TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DES FETTES

MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Erscheinung	Visuell	Glatt	nm
Farbe	Optisch	Grün	nm

Scheindichte bei 25°C (Pyknometer)	NF T 30 020	0,880	Kg/m ³
Klasse NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Einstufung nach Durchdringbarkeit
Seife/Geliermittel	-	Lithium-Komplex	-
Art der Festschmierstoffe	-	Ohne	%
Durchdringbarkeit bei 25°C Nicht bearbeitet Bearbeitet, 60 Schuss Bearbeitet, 1000 Schuss Bearbeitet, 10.000 Schuss Bearbeitet, 100.000 Schuss	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
Tropfpunkt Tropfpunkt bei Temperaturen über 360°C	NF ISO 2176 / ASTM D 566 ASTM D 2265	>250	° C
Verunreinigungen > 25µm > 75µm > 125µm	FMTS 791 3005	0 0 0	nb/ml

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN DES GRUNDÖLS

MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Art des Basisöls	-	Polymer	-
Kinematische Viskosität bei 40° C Kinematische Viskosität bei 100° C	NF EN ISO 3104	130 120	mm ² /s mm ² /s
Säurewert	NF ISO 6618	< 1	mg KOH/l

LEISTUNGSMERKMALE

MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Ölabscheidung 7 Tage bei 40°C (Eindringprüfung)	NF T 60 191	0	% der Masse
Ölabscheidung 24H bei 41kPa (Druckeindringprüfung)	ASTM D 1742	1	% der Masse
Sulfatasche	NF T 60 144	2	% der Masse
Kupferlamellenkorrosion	ASTM D 4048	1a	Bewertung
Hoffman-Oxidation	ASTM D 942	<30	PSI
Verlust durch Verdampfung 22 Std. bei 121°C	ASTM D 972	0,1	% der Masse
Verdunstungsverlust Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	0,2	% der Masse
Aufblähen auf Elastomeren 70h bei 100°C	ASTM D 4289.83	1,5	Größenänderung in Prozent
Temperaturbereiche Fortlaufend Spitz	- -	-20 + 230 -20 + 250	° C ° C
Rotationsfaktor	n.d _m	200.000	mm.min ⁻¹
4 Kugeltest Durchmesser des Prüfeindrucks Schweißlast-Index	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0,52 3150	mm N
TIMKEN-Test	ASTM D 2509	45	lbs
EMCOR-Rosttest Dynamisch Statisch	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0-1 1	Bewertung Bewertung
Beständigkeit gegen Wasserauswaschung bei 80°C	ASTM 1264	5	% der Masse

PRÄSENTATIONS



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 lesquels 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.