

Datenblatt - Ausgabe von : 2025-02-14

**LITHIUMDFETT MIT HOHEM MoS<sub>2</sub>-GEHALT  
EXTREM DRUCKBESTÄNDIG, VERSCHLEISSSCHUTZ,  
KORROSIONSSCHUTZ, ANTI-PITTING, ANTI-FRETTING  
FÜR EINE SICHERE SCHMIERUNG  
MIT SEHR LANGER HALTBARKEIT  
VERRINGERUNG DER SCHMIERINTERVALLE  
iBiotec NEOLUBE® GR 140**

## BESCHREIBUNG

Hoher moS<sub>2</sub>-Fettgehalt, geeignet für alle allgemeinen Schmierungsprobleme, besonders für Gleitlager und Lager. Ermöglicht die einfache Lösung von Verschleiß- und Erwärmungsproblemen bei gleichzeitiger Verkürzung der Schmierintervalle.

Submikronisierte Festschmierstoffpartikel schützen Oberflächen im hydrodynamischen Regime wirksam vor einem versehentlichen Bruch des Schmierfilms.

**NEOLUBE® GR 140** hat eine bemerkenswerte Stabilität; es härtet nicht aus, ist leicht zu pumpen und kann in zentralisierten automatischen Schmiersystemen eingesetzt werden.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Allgemeine Mechanik, Werkzeugmaschinen, Kfz-Mechanik, öffentliche Arbeiten, Bergbau, Eisen- und Stahlindustrie, Landmaschinen.

Langzeitschmierung von Funk-Tribokontakten, Wälzlagern, Kegellagern, Kegelrollenlagern, Nadellagern, offenen Ritzeln. Oberflächenkontakte, Gleitlager, Kugellager, Gelenkwellen, Zapfen, Schnecken, Führungen, Schlitten.

## TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DES FETTES			
MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Erscheinung	Visuell	Glatt	nm
Farbe	Optisch	Schwarz	nm
Scheindichte bei 25°C (Pyknometer)	NF T 30 020	865	Kg/m <sup>3</sup>
Klasse NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Einstufung nach Durchdringbarkeit
Seife/Geliermittel	-	Lithium	-
Art der Festschmierstoffe	-	MoS <sub>2</sub> <10µ	>3%
Durchdringbarkeit bei 25°C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		

Nicht bearbeitet		265-295	1/10° mm
Bearbeitet, 60 Schuss		265-295	1/10° mm
Bearbeitet, 1000 Schuss		265-295	1/10° mm
Bearbeitet, 10.000 Schuss		275-305	1/10° mm
Bearbeitet, 100.000 Schuss		280-310	1/10° mm
Tropfpunkt	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>180	° C
Tropfpunkt bei Temperaturen über 360°C	ASTM D 2265		
Verunreinigungen	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	
> 125µm		0	

### PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN DES GRUNDÖLS

MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Art des Basisöls	-	Mineralisch	-
Kinematische Viskosität bei 40° C	NF EN ISO 3104	140	mm <sup>2</sup> /s
Kinematische Viskosität bei 100° C		110	mm <sup>2</sup> /s
Säurewert	NF ISO 6618	0,5	mg KOH/l

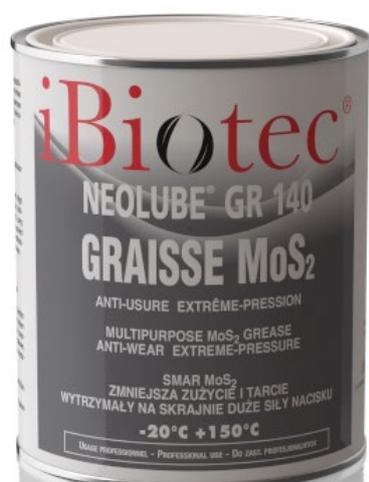
### LEISTUNGSMERKMALE

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	4	% der Masse
Sulfatasche	NF T 60 144	5	% der Masse
Kupferlamellenkorrosion	ASTM D 4048	1b	Bewertung
Hoffman-Oxidation	ASTM D 942	40	PSI
Verlust durch Verdampfung 22 Std. bei 121°C	ASTM D 972	2	% der Masse
Verdunstungsverlust Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	3	% der Masse
Aufblähen auf Elastomeren 70h bei 100°C	ASTM D 4289.83	0,8	Größenänderung in Prozent
Temperaturbereiche			
Fortlaufend	-	-20 +140	° C
Spitz	-	-20 +150	° C
Rotationsfaktor	n.dm	500.000	mm.min <sup>-1</sup>
4 Kugelttest	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Durchmesser des Prüfeindrucks		0,65	mm
Schweißlast-Index		3.500	N
TIMKEN-Test	ASTM D 2509	45	lbs
EMCOR-Rosttest			
Dynamisch	NF T 60 135	2	Bewertung
Statisch	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	2	Bewertung
Beständigkeit gegen Wasserauswaschung bei 80°C	ASTM 1264	8	% der Masse

\*nicht gemessen oder nicht messbar



Boîte 1 L



Cartouche 430 ml



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](http://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.