

**GRASSO AL LITIO AD ALTO TENORE DI MoS₂
ESTREMA PRESSIONE, ANTIUSURA,
ANTICORROSIONE, ANTIVAIOLATURA, ANTISFREGAMENTO
PER UNA LUBRIFICAZIONE DI SICUREZZA
DI LUNGA DURATA
TASSI DI LUBRIFICAZIONE RIDOTTI
iBiotec NEOLUBE® GR 140**

DESCRIZIONE

Grasso ad alto contenuto di MoS₂, adatto a tutti i problemi generali di lubrificazione, specialmente per cuscinetti lisci e a rotolamento.

Permette di risolvere facilmente i problemi di usura e riscaldamento, riducendo al contempo gli intervalli di lubrificazione. Le particelle sub micronizzate di lubrificante solido, proteggono efficacemente le superfici, in caso di rottura accidentale del film lubrificante, in regime idrodinamico.

NEOLUBE® GR 140 ha una notevole stabilità; non indurisce, è facile da pompare e può essere utilizzato in sistemi centralizzati di lubrificazione automatica.

CAMPI D'IMPIEGO

Meccanica generale, macchine utensili, meccanica auto, lavori pubblici, industria mineraria, industria siderurgica, macchine agricole.

Lubrificazione a lunga durata di contatti striscianti Hertziani cuscinetti a sfere, cuscinetti a rulli, cuscinetti a rulli conici, cuscinetti ad aghi, pignoni scoperti.

Contatti striscianti superficiali, supporti lisci, sferici, cardanici, perni, vite senza fine, guide, guide di scorrimento.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE FISICHE DEL GRASSO			
CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Liscio	nm
Colore	Visivo	Nero	nm
Densità apparente a 25°C (Picnometro)	NF T 30 020	865	Kg/m ³
Classe NLGI (Istituto nazionale dei Grassi Lubrificanti degli USA)	NLGI (Istituto nazionale dei Grassi Lubrificanti degli USA) Istituto nazionale dei Grassi Lubrificanti degli USA	2	Classificazione secondo grado di penetrazione del grasso
Sapone / Gelificante	-	Litio	-
Tipo di lubrificanti solidi	-	MoS ₂ < 10µ	>3%

Grado di penetrazione a 25°C	NF ISO 2137 / ASTM 2176	265-295	1/10° mm
Non lavorata		265-295	1/10° mm
Lavorata, 60 colpi		265-295	1/10° mm
Lavorata, 1000 colpi		275-305	1/10° mm
Lavorata, 10.000 colpi		280-310	1/10° mm
Punto di goccia	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>180	°C
Punto di goccia se superiore a 360°C	ASTM D 2265		
Impurità	FMTS 791 3005		
> 25µm		0	nb/ml
> 75µm		0	
> 125µm		0	

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE DELL'OLIO BASE

CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Natura dell'olio base	-	Minerale	-
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN ISO 3104	140	mm ² /s
Viscosità cinematica a 100°C		110	mm ² /s
Indice d'acidità Ia	NF ISO 6618	0,5	mg KOH/l

CARATTERISTICHE DI PRESTAZIONE

CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Separazione dell'olio 7 giorni a 40°C (essudamento)	NF T 60 191	0	% di massa
Separazione dell'olio 24 ore a 41kPa (essudamento con pressione)	ASTM D 1742	4	% di massa
Ceneri solfatate	NF T 60 144	5	% di massa
Corrosione lama di rame	ASTM D 4048	1b	Quotazione
Ossidazione Hoffman	ASTM D 942	40	psi
Perdita per evaporazione 22 ore a 121°C	ASTM D 972	2	% di massa
Perdita Noack per evaporazione	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	3	% di massa
Rigonfiamento sugli elastomeri 70 ore a 100°C	ASTM D 4289.83	0.8	Variazione % dimensionale
Campi di temperatura			
In continuo	-	-20 +140	°C
Di punta	-	-20 +150	°C
Fattore di rotazione	n.d _m	500.000	mm.min ⁻¹
Test 4 sfere	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Diametro di impronta		0.65	mm
Indice di carico di saldatura		3.500	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	45	lbs
Test antiruggine EMCOR			
Dinamico	NF T 60 135	2	Quotazione
Statico	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	2	Quotazione
Resistenza al dilavamento con acqua a 80°C	ASTM 1264	8	% di massa

* non misurato o non misurabile



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.