

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-13

iBiotec®

NÉOLUBE®

AL 150

**GRASSO ADESIVO CODEX
LUBRIFICANTE CERTIFICATO NSF H1 PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE (IAA)
QUALITÀ CODEX PER LE INDUSTRIE FARMACEUTICHE
TRASLUCIDO, INODORE, INSAPORE
SENZA EFFETTI ORGANOLETTICI
ECCELLENTE RESISTENZA ALL'ACQUA E AL VAPORE**

DESCRIZIONE

Gel inorganico addizionato anticorrosione. Grasso filante con ottima adesione per l'impiego su componenti meccanici a bassa velocità.

Compatibile con tutti i metalli, termoinduriti, termoindurenti, compositi ed elastomeri.

CAMPI DI IMPIEGO

Cuscinetti, articolazioni.

Trasmissioni di potenza, catene a rulli, catene a passo lungo, tipo API, a rivetti cavi, catene a piastre, a palette, trasmissioni a rapporto fisso, ingranaggi.

Trasmissioni su ruote dentate, ingranaggi diritti, ruote cilindriche, a vite senza fine.

Trasmissioni di informazioni, camme, pulsanti.

Guide, colonne, guide di scorrimento.

Pompe, valvole, valvole a maschio o con capsule di chiusura.

Percolatori, scaldacqua, contatori, attrezzature marcatempo, attrezzature di misurazione, attrezzature marine, radionavigazione, agitatori, miscelatori, frantoi, presse, centrifughe, sterilizzatori, confezionatrici, materiali agricoli, macchine per imballaggio, incapsulatrici, legatrici, attrezzi per presse.

Tutte le lubrificazioni pulite e senza rischio di inquinamento.

Montaggio di guarnizioni.

Conservifici, panetterie, pasticcerie, biscottifici, confetterie,

Salumifici, caseifici, macelli, mangimi per bestiame,

Gelaterie industriali, birrifici, acque minerali,

Aziende viticole e vinicole,

Trasportatori di frutta e verdura.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE VALORI TIPICI

CARATTERISTICHE FISICHE DEL GRASSO			
CARATTERISTICA	NORMA o METODO	VALORE	UNITÀ
Aspetto	Visivo	Liscio, viscoso	nm
Colore	Visivo	Incolore	nm
Densità apparente a 25°C (Picnometro)	NF T 30 020	897	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	-	Organico	-
Tipo di lubrificanti solidi	-	Esente	%
Grado di penetrazione a 25°C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
Non lavorata		265-295	1/10° mm
Lavorata, 60 colpi		265-295	1/10° mm
Lavorata, 1000 colpi		265-295	1/10° mm
Lavorata, 10.000 colpi		285-315	1/10° mm
Lavorata, 100.000 colpi		290-320	1/10° mm
Punto di goccia	NF ISO 2176 / ASTM D 566	Esente	°C
Punto di goccia se superiore a 360°C	ASTM D 2265	Infusibile	
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	90	mm ² /s
Viscosità cinematica a 100°C		70	mm ² /s
Indice d'acidità la	NF ISO 6618	0.0	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	0.1	% di massa
Corrosione lama di rame	ASTM D 4048	1a	Quotazione
Ossidazione Hoffman	ASTM D 942	5	psi
Perdita per evaporazione 22 ore a 121°C	ASTM D 972	6	% di massa
Perdita Noack per evaporazione	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	7	% di massa
Rigonfiamento sugli elastomeri 70 ore a 100°C	ASTM D 4289.83	2.5	Variazione % dimensionale
Campi di temperatura			
In continuo	-	-20 +150	°C
Di punta	-	-20 +160	°C
Fattore di rotazione	n.d _m	150.000	mm.min ⁻¹
Test 4 sfere	ASTM D 2266 / ISO 20 623		
Diametro di impronta		0.80	mm
Indice di carico di saldatura		1600	N
Test TIMKEN	ASTM D 2509	20	lbs
Test antiruggine EMCOR			
Dinamico	NF T 60 135	0-1	Quotazione
Statico	ISO DP 6294/ ASTM D 1743	1	Quotazione
Resistenza al dilavamento con acqua a 80°C	ASTM 1264	8	% di massa

* non misurato o non misurabile

ISTRUZIONI PER L'USO

Agitare l'aerosol dal basso verso l'alto per qualche istante, dopo aver staccato la biglia contenuta nel contenitore. Spruzzare da 15 a 25 cm dagli organi da trattare, a seconda delle loro dimensioni.

PRESENTAZIONES

 <p>Propellente non infiammabile inerte di origine naturale 3%</p> <p>Quantità di prodotto attivo contenuto nell'aerosol 97%</p>	 <p>Nonfood Compounds Program Listed H1 149180</p> <p>Aerosol 650 ml</p> 	  <p>Nonfood Compounds Program Listed H1 149181</p> <p>Latta 1 L</p> 	<p>Cartuccia 430 ml</p> 
--	--	--	--

**Prodotto per l'industria agroalimentare (IAA)
Aderente all'approccio o metodo HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point)
Analisi dei pericoli, Punti critici per il loro controllo
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoria NSF:

Lubrificante H1 : adatto per l'uso in aree di trasformazione alimentare. Può essere utilizzato come lubrificante, agente anticorrosivo, antiaderente per guarnizioni di chiusura dei serbatoi, come grasso lubrificante per materiali situati in aree potenzialmente a contatto con gli alimenti.

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'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

