

iBiotec®

**PRODUCENT AEROSOLI TECHNICZYCH I PRODUKTÓW DLA PRZEMYSŁU
PROCESY - MRO - KONSERWACJA
ALTERNATYWNE ROZPUSZCZALNIKI W 100% BEZPIECZNE**

Fișă tehnică - *Editia din* : 23.12.2024

iBiotec® NEOLUBE® CERAM 900

**Pastă Ceramică la Temperatură Înaltă
LUBRIFIANT COMPOZIT CU CONȚINUT RIDICAT
DE LUBRIFIANȚI SOLIZI**

Tehnologie Ceramică tehnică (Si_3N_4)

Nitrură de bor nano (Hex.NB)

Disulfură de wolfram (WS_2)

Lubrifiant alb pentru lubrifierea dinamică la temperaturi ridicate

Pastă anti-sudură pentru montare și demontare, fără efect de cuplu electrolic

Fără sarcină metalică

DESCRIERE

Facilitează montarea, permite demontarea componentelor și a ansamblurilor care au fost supuse la temperaturi ridicate sau medii agresive. Utilizabil și eficient în straturi subțiri.

Excelentă filmabilitate în dinamică.

Permite tratarea suprafeței în statică, pe viață.

Produs garantat fără sare metalică, fără metaloide, fără nitrit.

Lubrifiere și protecție anticorozivă la temperaturi ridicate.

Eficient în statică și în prezența fenomenelor de vibrații.

Nu utilizați pe rulmenți sau role cu mișcări lente fără lubrifiere frecventă.

DOMENII DE UTILIZARE

Plasturgie, injectare, formare compoziți, ghidaje, coloane de matrițe.

Grupuri de injecție la temperaturi ridicate 400°C.

Montaj inox pe inox.

Mandrine de fixare.

Asamblarea, montajul de echipamente de uz casnic, cuptoare, gaz.

Sistem de frânare ABS (garantat fără metal).

Ansambluri filetate inclusiv cu distrugerea geometriei plaselor.

Racorduri abur. Presetupe. Garnituri mecanice.

Impregnarea firelor de etanșare. Simeringuri.

Lagăre netede pentru dispozitive de îndoit la cald. Supape supraîncălzite.

Turbine. Motoare cu combustie. Compresoare. Generatoare pe gaz. Ejectoare de turnătorie. Extrudarea aluminiului (cu începere înainte de aplicarea lichidului protector). Scoaterea din matrița zamac.

Închiderile matrițelor pentru vulcanizare. Balamale de cuptoare.

MOD DE UTILIZARE

Aplicați în straturi subțiri pe suprafețe curate. Dacă este necesar, degresați în prealabil organele care urmează să fie tratate cu Neutralène® V200 prin pulverizare. Pulverizați de la o distanță cuprinsă între 15 și 25 cm, în funcție de dimensiunea acestora.

CARACTERISTICILE FIZICO-CHIMICE TIPICE

CARACTERISTICILE FIZICE ALE LUBRIFIANTULUI			
CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALOARE	UNITATE
Aspect	Vizual	Pastă	-
Culoare	Vizuală	Albă	-
Densitatea aparentă la 25°C (Picnometru)	NF T 30 020	1260	Kg/m ³
Clasa NLGI	NLGI National Lubricating Grease Institute	2	Clasificare în funcție de penetrabilitate
Săpun/Gelifiant	-	Anorganic	-
Natura lubrifianților solizi	-	Si ₃ N ₄ - NB - WS ₂	12%
Penetrabilitate la 25°C	NF ISO 2137 / ASTM 2176		
Neexploată		265-295	1/10° mm
Exploată, 60 de încercări		265-295	1/10° mm
Exploată, 1.000 de încercări		265-295	1/10° mm
Exploată, 10.000 de încercări		275-305	1/10° mm
Exploată, 100.000 de încercări		275-305	1/10° mm
Punct de picurare	NF ISO 2176 / ASTM D 566	>250	°C
Punct de picurare dacă este mai mare de 360°C	ASTM D 2265	-	
Impurități	FMTS 791 3005		
> 25μ		0	nb/ml
> 75μ		0	nb/ml
> 125μ		0	nb/ml

CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE ALE ULEIULUI DE BAZĂ

CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALOARE	UNITATE
Natura uleiului de bază	-	Polimer	-
Viscozitate cinematică la 40°C	NF EN ISO 3104	140	k k -qÆ
Viscozitate cinematică la 100°C		100	k k -qÆ
Indice de acid la	NF ISO 6618	0.36	mg KOH/l

CARACTERISTICI PRIVIND PERFORMANȚELE

CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALOARE	UNITATE
Separarea uleiului 7 zile la 40°C (penetrare)	NF T 60 191	1	% de masă
Separarea uleiului 24H la 41kPa (penetrarea lichidului sub presiune)	ASTM D 1742	<2	% de masă
Cenușa sulfată	NF T 60 144	0	% de masă
Coroziunea lamei de cupru	ASTM D 4048	1a	Cotație
Oxydation Hoffman	ASTM D 942	<10	psi
Pierdere prin evaporare 22h la 121°C	ASTM D 972	0	% de masă

Pierdere prin evaporare Noack	NF T 60 101 CEC L-40 A-93 ASTM D5800	<0.5	% de masă
Umflarea pe elastomeri 70 h la 100°C	ASTM D 4289.83	<0.8	Variație % dimensională
Plaje de temperaturi în statică În medii oxidante În medii neutre	- -	-25 +900 -25 +1200	°C °C
Factor de rotație	n.d _m	80.000	mm.min ⁻¹
Test 4 bile Diametrul amprentei Indicele de sarcină de sudură	ASTM D 2266 / ISO 20 623	0.55 5500	mm daN
Test TIMKEN	ASTM D 2509	40	lbs
Test anti-rugina EMCOR Dinamică Statică	NF T 60 135 ISO DP 6294/ ASTM D 1743	0 2	Cotație Cotație
Rezistența la spălarea cu apă la 80°C	ASTM 1264	<1	% de masă

CARACTERISTICI SUPLIMENTARE

CARACTERISTICĂ	STANDARD sau METODĂ	VALOARE	UNITATE
Cuplu de strângere la 20°C	MIL A 907 E 80	80	Newton metru
Cuplu de desfacere la 450°C	MIL A 907 E 80	80	Newton metru
Cuplu de desfacere la 750°C	MIL A 907 E 80	90/95	Newton metru

* nemăsurată sau nemăsurabilă

PREZENTĂRI



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

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.