

iBiotec®

**MANUFACTURER OF TECHNICAL AEROSOLS AND PRODUCTS FOR INDUSTRY
PROCESSES - MRO - MAINTENANCE
ALTERNATIVE SOLVENTS 100% SAFE**

Data Sheet - Last update: 22/01/2025

iBiotec®

NÉOLUBE®

SOL 4

**SUGAR DISSOLVING OIL
LUBRICANT, CLEANING, NON-STICK
FOR PREVENTATIVE AND CURATIVE TREATMENT**



Can 20 L

Dissolves sugar crystals, sweet residues and starch

Prevents the redepositing of deposits

Avoids production stoppage

Constant weight guarantee

No residual pesticides, no GMOs



APPLICATIONS

Sugar refining and packaging, spinners, centrifuges, belt or chain conveyors, bearings, packaging machines, stick packs, flow packs, twist wrappers, bagging machines. Industrial or craft confectionery, pastries, chocolates, sugared drinks, syrups, manufacturing of nougat, macarons, lollipops, chewing gum, treatment of moulds, coaters, dispensing machines and conveyors, slicers, guillotines, bagging machines, sealing machines. Multi-screen scales.

PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES

PHYSICAL PROPERTIES OF THE LUBRICATING OIL

PROPERTIES	STANDARD or METHOD	VALUE	UNITS
Appearance	visual	Liquid	nm
Colour	Visual	White	nm
Scent	Olfactory	No smell	nm
Density at 20°C	NF EN ISO 12.185	975	g/l
Nature of solid lubricants	-	Without	-
Nature of base oil	-	Plant	-
Kinematic Viscosity Base oil at 40°C Base oil at 100°C	NF EN ISO 3,104	2 1.8	mm ² /s-1 mm ² /s-1
Sulphated ash	NF T 60.144	0	%
Acid index (ai)	EN 14,104	<0.1	mg(KOH)/g
Closed-cup flash point	NF EN 22.719	Without	°C
Self-combustion point	ASTM E 659	-	°C
Freezing point	ISO 3016	-5	°C
Impurities > 25 µ > 75 µ > 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	number/ml number/ml number/ml

PERFORMANCE PROPERTIES

PROPERTIES	STANDARD or METHOD	VALUE	UNITS
Utilisation temperature range	-	0 +50	°C
Copper blade corrosion 24h 100°C	ISO 2160	1b	value
Loss by evaporation 22h at 121°C	ASTM D 972	nm	% mass
SHELL 4-ball test Impression diameter Weld load index	ISO 20.623 – ASTM D 2266	nm nm	mm daN
SRV test	ASTM D 5707	nm	coefficient
Elastomer swelling test (dimensional change)	FTM 791	<0.5	%
Suppression of operating noise	FAG MMG 11	2	category
Maximum permitted speed	-	nm	m/s-1
Water wash-off resistance at 80°C	ASTM 1264	Completely soluble	%

Cold starting torque at - 20°C	ASTM D 1478-63	-	N.cm
-----------------------------------	----------------	---	------

* nm: not measured or not measurable

INSTRUCTIONS FOR USE

Use pure or diluted with water, depending on the amount of deposits.

Apply with a cloth, brush, sponge or spray onto the surfaces to be treated with a spray bottle.

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 à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.