

Datenblatt - Ausgabe von : 1/22/2025

**KLEBENDE PENETRATING SCHMIERSTOFFE  
LEBENSMITTELKONTAKT  
NIEDRIGE ODER SEHR HOHE DREHZAHLN  
OFFENE KOMPONENTEN  
EXTREM DRUCKBESTÄNDIG  
VERSCHLEISSCHUTZ  
ZENTRIFUGATIONSBESTÄNDIG  
WASSERABWEISEND  
VOLLKOMMEN WASSERBESTÄNDIG UND DAMPT  
**iBiotec NEOLUBE® CT 20 AL****

## **BESCHREIBUNG**

Schäumendes Schmiermittel mit sehr hohem Viskositätsindex, exzellenten Haft- und Penetrationseigenschaften. Besonders empfehlenswert für die Schmierung von Ketten aller Art: Rollenkette, Langgliederkette, Rollenkette Typ API, Hohlriemkette, Kettengliederkette und generell alle offenen Mechanismen, Zeitlupenkette oder Eilgangkette. Die Formulierung dieses Produkts gibt ihm die Möglichkeit, in schwer zugängliche Arbeitsflächen einzudringen und den Verschleiß zu reduzieren. Perfekt beständig gegen Wasser, Salzwasser, Heißwasser und Dampf bei gleichzeitig gutem Korrosionsschutz. Das Produkt unterliegt bei der Verwendung keinen Tropf- oder Projektionseffekten. Hohe Neutralität und ausgezeichnete chemische Reaktionsträgheit. Hohe Stabilität. Reduziert die Laufgeräusche von Rollenkettenantrieben und erleichtert deren Montage. Ermöglicht es, den Lauf der Getriebe durch Zahnketten zu regulieren, reduziert Vibrationen. Für beste Leistung sollte ein Kettenschmierstoff auf saubere, gereinigte und entfettete Oberflächen aufgetragen werden. Verwenden Sie **iBiotec NEUTRALENE V 200** als Aerosol, das eine hohe Reinigungs- und Entfettungskraft und eine optimale mechanische Wirkung hat.

**Temperatur des Dauereinsatzes:  
-30°C +140°C**

## **EINSATZBEREICHE**

Schmierung von Antriebs-, Handhabungs- und Hubketten. Landwirtschaftliche Ketten  
Schmierung von offenen Mechanismen, Zahnradern, Stirnradgetrieben, Ritzeln, Schneckenradern.  
Mechanische Komponenten, die Wasserspritzern ausgesetzt sind.

## **TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN DES SCHMIERÖLS**

MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Erscheinung	Optisch	Gewindeschneidflüssigkeit	nm
Farbe	Optisch	Bernsteinfarben	nm
Geruch	Olfaktiv	Leicht	nm
Dichte bei 20°C	NF EN ISO 12.185	850	g/l
Art der Festschmierstoffe	-	Perflon	-
Art des Basisöls	-	Polymer	-
Kinematische Viskosität Grundöl bei 40°C Grundöl bei 100°C	NF IN ISO 3 104	1.100 1.000	mm²/s-1 mm²/s-1
Sulfatasche	NF T 60.144	0,01	%
Säurewert (Ia)	EN 14 104	Weniger als 0,2	mg (KOH)/g
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	NF EN 22.719	190	°C
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	Sup. 250	°C
Gefrierpunkt	ISO 3016	-35	°C
Verunreinigungen über 25 µ über 75 µ über 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

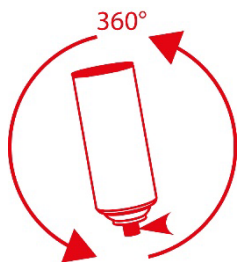
**LEISTUNGSMERKMALE**

MERKMAL	STANDARD oder METHODE	WERT	EINHEIT
Betriebstemperatur	-	-30 +140	°C
Korrosion Cu-Klinge 24h 100°C	ISO 2160	1a	Bewertung
Verlust durch Verdampfung 22h bei 121°C	ASTM D 972	Weniger als-0,5	% der Masse
Gehäusetest 4 Kugeln Durchmesser des Prüfeindrucks Schweißlast-Index	ISO 20.623 - ASTM D 2266	0,70 3.500	mm N
SRV-Test	ASTM D 5707	0,13	Koeffizient
Elastomerquellversuch (Maßabweichung)	FTM 791	Weniger als +0,8	%
Betriebsgeräuschunterdrückung	FAG MMG 11	I	Klassifizierung
Maximal zulässige Drehzahl	-	0,5	m/s-1
Beständigkeit gegen Wasserauswaschung Bei 80°C	ASTM 1264	Weniger als 1	%
Kaltstartmoment bei -20°C	ASTM D 1478-63	10	Nr. cm

\*nm: nicht gemessen oder nicht messbar

**PRÄSENTATION**

Sprühdose 650 ml



H1 - N° 155270

Zugelassen für Nahrungsmittelkontakt

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.