

**FABRICANTE DE PRODUCTOS Y AEROSOLÉS TÉCNICOS PARA LA INDUSTRIA
PROCESOS - MRO - MANTENIMIENTO
DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**

Ficha Técnica - Edición de : 24/01/2025

**LUBRICANTE PENETRANTE ADHESIVO,
ESPECIAL CADENAS DE TRANSMISIÓN
VELOCIDADES BAJAS O MUY ALTAS, ELEMENTOS ABIERTOS
EXTREMA PRESIÓN, ANTIDESGASTE
RESISTE A LA CENTRIFUGACIÓN
HIDRÓFUGO, RESISTENCIA TOTAL AL AGUA
iBiotec NEOLUBE® T 20**

DESCRIPCIÓN

Lubricante espumante, a índice muy alto de viscosidad, poseyendo propiedades notables de adherencia y de penetración. Particularmente recomendado para la lubricación de todo tipo de cadenas : a rodillos, a pasos largos, sin rodillos tipo API, a remaches huecos, a mallas unidas y, en general, de todos mecanismos abiertos, a movimientos lentos o rápidos. La formulación de este producto le confiere la propiedad de penetrar hasta las superficies trabajadoras, difícilmente accesibles, y de disminuir el desgaste.

Este producto es hidrófugo, caza el agua y puede por lo tanto ser aplicado sobre superficies húmedas. Resiste perfectamente al agua, al agua salada, al agua caliente, al vapor, asegurando una buena protección anticorrosión. Producto no sometido a los efectos de gotas o de proyección en servicio.

Gran neutralidad y excelente inercia química. Gran estabilidad. Permite reducir los ruidos de funcionamiento de las transmisiones por cadenas a rodillos, facilita su montaje.

Permite regular la marcha de transmisiones por cadenas dentadas, reduce las vibraciones.

Para obtener los mejores rendimientos posibles, un lubricante de cadenas debe aplicarse sobre superficies limpias, limpiadas y desengrasadas. Utilizar **iBiotec NEUTRALENE V 200** en aerosol, que combina un fuerte poder limpiador y desengrasante con una acción mecánica óptima.

**Temperatura de utilización en continuo:
-30°C +140°C**

DOMINIOS DE APLICACIÓN

Lubricación de cadenas de transmisión, de manutención, de elevación. Cadenas agrícolas

Lubricación de mecanismos abiertos, ruedas dentadas, engranajes, piñones, tornillos sinfín.

Componentes mecánicos sometidos a proyecciones de agua.

Lubricante cadena de moto de competición

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ACEITE DE LUBRICACIÓN			
CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Aspecto	visual	Fluido, fluuyente	nm
Color	Visual	ámbar	nm
Olor	Olfativo	ligero	nm
Masa volúmica a 20°C	NF EN ISO 12.185	790	g/L
Naturaleza de los lubricantes sólidos	-	sin	-
Naturaleza aceite de base	-	Polímero	-
Viscosidad cinemática a 40°C a 100°C	NF EN ISO 3 104	1.100 1.000	mm ² /s-1 mm ² /s-1
Cenizas sulfatadas	NF T 60.144	0.3	%
Índice de acidez IA	EN 14.104	Inf a 0.2	Mg/(KOH)/g
Punto de inflamabilidad aislado	NF EN 22.719	190	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	Sup. 250	°C
Punto de congelación	ISO 3016	-35	°C
Impurezas Sup 25 µ Sup 75 µ Sup 125 µ	FTMS 791 3005	0 0 0	nb/ml nb/ml nb/ml

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICA	NORMA o MÉTODO	VALOR	UNIDAD
Temperaturas de utilización	-	-30 +140	°C
Corrosión lámina de Cu 24h a 100°C	ISO 2160	1a	evaluación
Pérdida por evaporación 22h a 121°C	ASTM D 972	Inf -0.5	% de masa
Test SHELL 4 bolas Diámetro de impresión Índice de carga de soldadura	ISO 20.623 - ASTM D 2266	0.67 3500	mm N
Test SRV	ASTM D 5707	0.14	coeficiente
Test de inflamación de los elastómeros (variación dimensional)	FMT 791	Inf +0.8	%
Supresión de ruidos de funcionamiento	FAG MMG 11	I	clasificación
Velocidad máxima admisible	-	0,5	m/s-1
Resistencia al deslavado en agua A 80°C	ASTM 1264	inf a 1	%
Par de arranque en frío a -20°C	ASTM D 1478-63	12	N.cm

*nm: no medido o no medible



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.