

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

*Ficha Técnica - Edición de : 2025-02-18*

**FLUIDO SILICONA LÍQUIDO MULTIFUNCIÓN  
LUBRICANTE, DESMOLDANTE, ANTIADHERENTE  
HIDRÓFUGO, AISLANTE, ABRILLANTADOR  
COMPATIBLE Y UTILIZABLE CON TODOS LOS MATERIALES  
CERTIFICADO NSF H1 PARA INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS (IAA)  
APLICABLE CON PULVERIZADORES DE BAJA PRESIÓN  
CON EL DOMINIO TOTAL DEL DESMONTAJE  
**iBiotec NEOLUBE® SIL 2272****

## **DESCRIPCIÓN**

Producto polivalente destinado a las operaciones difíciles de desmoldado y problemas de lubricación en ambiente limpio. Producto incoloro, prácticamente inodoro, particularmente antiadherente a las interfaces. Permite igualmente ser utilizado como agente de hidrofugación y agente de brillo. Da un efecto satinado a brillante sobre las piezas desmoldadas. Permite igualmente ser utilizado como agente antiadherente para salpicaduras, durante operaciones de soldadura sobre las piezas o las chapas, no deben ser sometidas a operaciones de pintura o de recubrimiento ulterior. Utilizable sobre todos los materiales, tal como la madera, materias plásticas, aceros, aceros al carbono, al cromo, las aleaciones ligeras o cobrizas. Producto que tiene grandes características de protección contra el desarrollo de setas y de mohos. Fluido aislante que posee una rigidez dieléctrica de 14 kV.mm-1. Coeficiente de dilatación térmico:  $9,9 \cdot 10^{-4}$  (cm<sup>3</sup> / cm<sup>3</sup>) °C.

## **CAMPOS DE UTILIZACIÓN**

**AUTOMÓVIL** : utilización como polish, renovador de skays, de cueros, lubricación de mecanismos eléctricos, tratamiento de cerraduras contra la helada.  
**EDIFICIO** : Hidrofugación de las piedras, del hormigón, el efecto de grano de perla, tratamiento de los aglomerados, los armazones.  
**ALIMENTACIÓN** : tratamiento antiadherente de los moldes, de las redes, embarado de tapones de corcho, lubricación de alfombra.  
**INDUSTRIAS DEL PLÁSTICO**: Desmoldado de caucho, de materias plásticas.  
**CUERO** : tratamiento que hidrofuge.  
**HOSPITALES** : lubricación del material de cuarto y de bloques, correderas, cremalleras...  
**FUNDICIONES** : tratamiento de las cajas calientes, las cajas a núcleos, uso general, Croning, aleaciones ligeras a cera Reboul.  
**MECÁNICA** : tratamiento antiadherente para cernícalos de soldadura, para piezas, para chapas.

ELECTROTECNIA : Enduction de aisladores porosos, de condensadores, operación de desmoldado de masas aislantes de colada.

ELECTRÓNICA : tropicalización no soldable.

PAPELERÍA : tratamiento de los papeles aisladores.

Mobiliarios urbanos

PRODUCTOS FARMACÉUTICOS : antiadherente para granulación, para capsulado, compresión.

MADERA : tratamiento de las platos de prensas.

TEXTILE : extrusión de hilo nailon.

EMBALAJES, CONSERVERÍAS : tratamiento de las alfombras transferencia, bocados de soldadura.

IMPRESIÓN : tratamiento de las guillotinas de recorte, matrices.

ACONDICIONAMIENTO : tratamiento de las matrices de blísteres, de skin pack.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA o MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	fluido	-
Color Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	clase
Olor	Olfativo	Inodoro	-
Masa volumétrica a 20°C	ISO 12.155	774	g/L
Temperaturas de utilización	-	-40°C +50°C	-
Tensión superficial a 20°C	ISO 6297	23,7	Dinas/cm
Punto de inflamabilidad (aislado)	ISO 2719	+64	°C
Punto de congelación	ISO 3016	-50	°C
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,3	mm <sup>2</sup> /seg

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACTIVO

CARACTERÍSTICAS	NORMA O MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	1000	mm <sup>2</sup> /seg
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>300	°C
Índice de acidez IA	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/L
Contenido en cenizas sulfatadas	NFT 60 144	0,0	%
Contenido en impurezas superiores a 5µ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Compatibilidad elastómeros Variación dimensional 168h a 40°C	FMT 791	inferior a 0,1	%
Característica medioambiental Bioacumulación coeficiente de reparto Octanol/agua	OCDE 107	inferior a 3	log KOW
Clase de peligro para el agua	WGK	clase 1 sin peligro para el agua	clasificación
Índice de refracción	ISO 5661	1.404	
Rigidez dieléctrica	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

### PRECAUCIONES DE EMPLEO

No utilizar en piezas antes de ser pintadas o pegadas.

## PRESENTACIÓN



**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.