

Datenblatt - Ausgabe von :2025-02-18

**MULTIFUNKTIONALES FLÜSSIGSILIKON  
SCHMIERMITTEL, TRENNMITTEL, ANTIHAFTMITTEL  
WASSERABWEISEND, ISOLIEREND, GLÄNZEND  
KOMPATIBEL MIT UND EINSETZBAR FÜR ALLE MATERIALIEN  
NSF H1 ZERTIFIZIERT FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE (IAA)  
EINSETZBAR DURCH NIEDERDRUCKSPRAYS  
MIT VOLLSTÄNDIGER KONTROLLE DER LAGERSTÄTTE  
iBiotec NÉOLUBE® SIL 2272**

## **BESCHREIBUNG**

Vielseitiges Produkt für schwierige Trennungsvorgänge und Schmierungsprobleme in einer sauberen Umgebung. Farbloses, praktisch geruchloses Produkt, besondere Antihaft-Funktion auf Schnittstellen.

Kann auch als wasserabweisendes und aufhellendes Mittel verwendet werden. Verleiht einen seidenmatten bis glänzenden Effekt auf ungeformte Teile.

Es kann auch als Antihaftmittel für Abstreifer, bei Schweißarbeiten an Teilen oder Blechen, nicht vorab lackiert oder nachträglich beschichtet werden müssen.

Einsetzbar auf allen Werkstoffen wie Holz, Kunststoff, Stahl, Kohlenstoff, Chrom, Leichtmetall- oder Kupferlegierungen.

Produkt mit hohen Schutzeigenschaften gegen die Entwicklung von Pilzen und Schimmelpilzen.

Isolierflüssigkeit mit einer Durchschlagfestigkeit von 14 kV. mm<sup>-1</sup>.

Wärmeausdehnungskoeffizient:  $9,9 \cdot 10^{-4}$  (cm<sup>3</sup>/cm<sup>3</sup>) in °C.

## **EINSATZBEREICH**

**KRAFTFAHRZEUGE:** Verwendung als Politur, Auffrischung von Kunstleder, Leder, Schmierung von Elektroteilen, Behandlung von Schließern gegen Frost.

**GEBÄUDE:** Hydrofugation von Steinen, Beton, Glitzereffekt, Behandlung von Agglomeraten, Zimmerei.

**ZULEITUNGEN:** Antihaftbehandlung von Formen, Fäden, Korkstopfen, Teppichschmierung.

**KUNSTSTOFFINDUSTRIE:** Entformen von Gummi und Kunststoffen.

**LEDER:** Wasserabweisende Behandlung.

**KRANKENHÄUSER:** Schmierung von Kammer- und Blockanlagen, Führungsschienen, Zahnstangen...

**GISSEREIEN:** Hot Boxes, Core Boxes, Allgemeine Verwengung, Croning, leichte Legierungen mit Reboul-Wachs.

**MECHANISCH:** Antihaftbehandlung für Schweißdüsen, Teile und Bleche.

**ELEKTROTECHNIK:** Beschichtung von porösen Isolatoren, Kondensatoren, Freisetzung von isolierenden Vergussmassen.

**ELECTRONIK:** Nicht tropenfest schweißbar.

**PAPIERINDUSTRIE:** Verarbeitung von Isolierpapieren.

Städtisches Mobiliar

**PHARMAZEUTISCHE PRODUKTE:** Antihaftmittel zur Granulierung, zum Verschließen, Verdichten.

**HOLZ:** Bearbeitung von Pressplatten.

**TEXTILBEREICH:** Extrusion von Nylonfäden.

**VERPACKUNG, LAGERUNG:** Behandlung von Transferbändern, Schweißbacken.

DRUCKEREIBEREICH: Bearbeitung von Schneidwerkzeugen, Matrizen.  
 VERPACKUNG: Matrizen-Behandlung gegen Blasenbildung und Skin Pack.

### PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	STANDARD oder METHODE	WERTE	EINHEITEN
Erscheinungsbild	Visuell	flüssig	-
Farbe Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	Notierung
Geruch	Olfaktorisch	Geruchlos	-
Dichte bei 20°C	ISO 12.155	774	g/L
Betriebstemperatur	-	-40°C +50°C	-
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6297	23,7	dyn/cm
Flammpunkt (geschlossener Tiegel)	ISO 2719	+64	°C
Gefrierpunkt	ISO 3016	-50	°C
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	2,3	mm <sup>2</sup> /s

### EIGENSCHAFTEN DES AKTIVEN PRODUKTS

EIGENSCHAFTEN	STANDARD ODER METHODE	WERTE	EINHEITEN
Kinematische Viskosität bei 25°C	NF EN 3104	1000	mm <sup>2</sup> /s
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	>300	°C
Säurewert	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/L
Sulfataschengehalt	NFT 60 144	0,0	%
Verunreinigungen mit einem Gehalt von mehr als 5µ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Elastomerverträglichkeit Maßabweichung 168h bei 40°C	FTM 791	weniger als 0,1	%
Umweltmerkmale Bioakkumulationsverteilungsindex Octanol/Wasser	OECD 107	kleiner als 3	log KOW
Wassergefährdungsklasse	WGK	Klasse 1 schwach wassergefährdend	Klassifizierung
Brechungsindex	ISO 5661	1.404	
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

### BENUTZUNGSHINWEISE

Nicht auf zu lackierende oder zu verklebende Teile auftragen.

Kanister 20 L



H1 - N° 149259

Zugelassen für Nahrungsmittelkontakt



**iBiotec<sup>®</sup> Tec Industries<sup>®</sup> 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.