

iBiotec®

**FABBRICANTE DI PRODOTTI E SPRAY TECNICI PER L'INDUSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENZIONE
SOLVENTI ALTERNATIVI - SOSTITUZIONE CMR**

Scheda tecnica - Edizione di : 2025-02-18

**FLUIDO SILICONE LIQUIDO MULTIUSO
LUBRIFICANTE, DISTACCANTE, ANTIADERENTE
IDROFUGO, ISOLANTE, LUCIDANTE
COMPATIBILE E UTILIZZABILE SU TUTTI I MATERIALI
CERTIFICATO NSF H1 PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE (IAA)
APPLICABILE CON POLVERIZZAZIONE A BASSA PRESSIONE
CON TOTALE CONTROLLO DELLA RIMOZIONE
iBiotec NÉOLUBE® SIL 2272**

DESCRIZIONE

Prodotto polivalente destinato a operazioni di distacco difficili e a problemi di lubrificazione in ambiente pulito.

Prodotto incolore, praticamente inodore, particolarmente antiaderente ai collegamenti.

Utilizzabile anche come agente di idrofugazione e agente lucidante. Dona un effetto satinato lucido sui pezzi distaccati.

Può essere utilizzato anche come agente antiaderente per residui di saldatura, durante le operazioni di saldatura su pezzi o lamiere che non devono essere sottoposti a successive operazioni di verniciatura o rivestimento.

Può essere utilizzato su tutti i materiali, come legno, materie plastiche, acciai, acciai al carbonio, al cromo, leghe leggere o leghe di rame.

Prodotto con elevate caratteristiche protettive contro lo sviluppo di funghi e muffe.

Liquido isolante con rigidità dielettrica di $14 \text{ kV} \cdot \text{mm}^{-1}$.

Coefficiente di dilatazione termica: $9,9 \cdot 10^{-4} \text{ (cm}^3/\text{cm}^3)$ in °C.

CAMPI D'IMPIEGO

AUTOMOBILE: Utilizzo come polish/lucidante, rinnovatore di skai, del cuoio, lubrificazione di meccanismi elettrici, trattamento di serrature contro il gelo.

EDILIZIA: Idrofugazione di pietre, calcestruzzo, effetto luccicante, trattamento degli agglomerati, delle travature.

ALIMENTAZIONE: Trattamento antiaderente di stampi, filetti, sigillatura di tappi di sughero, lubrificazione di nastri.

INDUSTRIE DELLA PLASTICA: Distaccante di gomma, di materie plastiche.

CUOIO: Trattamento idrorepellente.

OSPEDALI: Lubrificazione di attrezzature per camere e blocchi, di guide di scorrimento, cremagliere...

FONDERIE: Trattamento di boccole calde, casse d'anima, uso generale, processo Croning, leghe leggere con lavoro mosaicato Reboul.

MECCANICA: Trattamento antiaderente per ugelli di saldatura, per parti, per lamiere.

ELETTROTECNICA: Rivestimento di isolanti porosi, condensatori, operazioni di distacco di masse di colata isolanti.

ELETTRONICA: Tropicalizzazione non saldabile.

INDUSTRIA CARTARIA: Trattamento di carte isolanti.

Arredo urbano

PRODOTTI FARMACEUTICI: Antiaderente per granulazione, per capsulatura, compressione.

LEGNO: Trattamento di lastre pressate.

TESSILE: Estrusione di fili di nylon.

IMBALLAGGI, CONSERVIFICI: Trattamento di nastri di trasferimento, ganasce di saldatura.

STAMPA: Trattamento di taglierine da taglio, di presse per stampaggio.

CONFEZIONAMENTO: Trattamento delle matrici di confezionamento in blister e skin pack.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE TIPICHE

CARATTERISTICHE	NORMA o METODO	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	fluido	-
Colore Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	quotazione
Odore	Olfattivo	Inodore	-
Densità a 20°C	ISO 12.155	774	g/L
Temperature di utilizzo	-	-40°C +50°C	-
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6297	23,7	Dine/cm
Punto d'infiammabilità in vaso chiuso	ISO 2719	+64	°C
Punto di congelamento	ISO 3016	-50	°C
Viscosità cinematica a 40°C	NF EN 3104	2,3	mm ² /sec

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO ATTIVO

CARATTERISTICHE	NORMA o METODO	VALORI	UNITÀ
Viscosità cinematica a 25°C	NF EN 3104	1000	mm ² /sec
Punto di infiammabilità	ASTM E 659	>300	°C
indice di acido	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/L
Contenuto in ceneri solfatate	NFT 60 144	0,0	%
Contenuto di impurità superiori a 5µ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Compatibilità elastomero Variazione dimensionale 168h a 40°C	FTM 791	meno di 0,1	%
Caratteristiche ambientali Indice di partizione di bioaccumulazione Ottanolo/acqua	OCSE 107	inferiore a 3	log KOW
Classe di pericolosità per l'acqua	Pericolosità per l'ambiente acquatico	classe 1 senza pericolosità per l'acqua	classificazione
Indice di rifrazione	ISO 5661	1.404	
Rigidità dielettrica	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

PRECAUZIONI D'USO

Non utilizzare su parti da verniciare o incollare.

PRESENTAZIONE



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

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.