

iBiotec®

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

Scheda tecnica - Edizione di : 13.01.2025

iBiotec®

DÉMOPLAST® SIL 850

**AEROSOL SILICONE MULTIUSO NON GRASSO
LUBRIFICANTE, DISTACCANTE, ANTIADERENTE
IDROFUGO, ISOLANTE, LUCIDANTE
CERTIFICATO NSF H1 PER L'INDUSTRIA AGROALIMENTARE (IAA)
NEUTRO, FILMOGENO, NON MACCHIA, INODORE
PER L'USO SU TUTTI I METALLI, TERMOPLASTICI
ELASTOMERI, TERMOINDURENTI, LEGNO, PIETRE, CALCESTRUZZI**

DESCRIZIONE

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

Prodotto incolore, inodore, particolarmente antiaderente nei collegamenti.

Perfettamente filmogeno, non macchia.

Utilizzabile anche come agente di idrofugazione e agente lucidante.

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

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, elastomeri, acciai, acciai al carbonio, al cromo, leghe leggere o leghe di rame.

È garantito senza:

CFC, T111, Diclorometano, Percloroetilene, Tricloroetilene e senza aromatico.

CAMPI D'IMPIEGO

iBiotec Démoplast SIL 850 è un lubrificante, antiaderente, distaccante, isolante non grasso, senza rischio di spruzzi o trasferimento. La sua adesione alle superfici gli permette di trovare in totale sicurezza, molte applicazioni, soprattutto nell'industria agroalimentare.

Nel settore dell'imballaggio e del confezionamento, in particolare nell'IAA, distaccante in iniezione plastica, in iniezione soffiaggio.

Trattamento antiaderente delle frese da taglio, incluso in skin-packaging o nel confezionamento in blister.

Scorrimento di colli pesanti, raggruppati in skin packaging su nastri trasportatori di gomma.

Lubrificazione delle teste degli avvitatori con mantenimento della coppia di serraggio.

La sua resistenza a temperature molto elevate +250°C permette di utilizzarlo come antiaderente per il trattamento di cilindri di estrusione di film estensibili in PE.

Trattamento isolante e idrofugo di carta, cartone e cuoio.

Trattamento antiaderente delle matrici di compressione, incapsulamento di granulazione nell'industria farmaceutica e para farmaceutica.

Distaccante di parti di colate in PU, PE e Epossidi.

Nel campo del BTP e della costruzione, **Démoplast SIL 850** è un ottimo idrofugo e agente protettivo contro le muffe, lo sviluppo di muschi o funghi, su materiali porosi e pietre di pezzatura porosa.

La sua bassissima tensione superficiale permette un trattamento duraturo ed efficace per decenni.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE TIPICHE

CARATTERISTICHE	NORMA o METODO	VALORI	UNITÀ
Aspetto	Visivo	fluida	-
Colore Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	quotazione
Odore	Olfattivo	Inodore	-
Densità a 20°C	ISO 12.155	973	g/L
Temperature di utilizzo	-	-40°C +250°C	-
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6297	21,1	Dine/cm

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
Indice di rifrazione	ISO 5661	1.404	
Rigidità dielettrica	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

Aerosol 650 ml



**Prodotto per l'industria agroalimentare (IAA)
Parte di un approccio o metodo HACCP
(analisi dei rischi - punti critici di controllo)
Analisi dei rischi, Punti critici per il loro controllo
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoria NSF:

Lubrificante H1 : adatto per l'uso in aree di trasformazione alimentare. Utilizzabile come agente anticorrosione, antiaderente per giunti su chiusure di serbatoi, lubrificanti per materiali situati in aree a potenziale contatto con alimenti.

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

