

iBiotec®

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

Ficha Técnica - Edición de : 13/01/2025

iBiotec®

DÉMOPLAST® SIL 850

**AEROSOL SILICONA MULTIFUNCIÓN NO GRASO
LUBRICANTE, DESMOLDANTE, ANTIADHERENTE
HIDRÓFUGO, AISLANTE, ABRILLANTADOR
CERTIFICADO NSF H1 PARA INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS (IAA)
NEUTRO, FILMÓGENO, NO MANCHA, INODORO
UTILIZABLE EN TODOS LOS METALES, TERMOPLÁSTICOS
ELASTÓMEROS, TERMOESTABLES, MADERAS, PIEDRAS, CEMENTOS**

DESCRIPCIÓN

Producto polivalente ligeramente graso destinado a las operaciones difíciles de desmoldeado y para solucionar problemas de lubricación en ambientes limpios.

Producto incoloro, inodoro y particularmente anti-adherente a las superficies.

Puede igualmente ser utilizado como agente hidrófugo y elemento abrillantador.

Producto que posee grandes propiedades de protección contra los hongos y el moho, impidiendo, con eficacia, su desarrollo.

Da un aspecto satinado-brillante a las piezas desmoldeadas.

Puede también ser utilizado como agente antiadherente para los rascadoslijados, previos a los trabajos de soldadura, sobre piezas o chapas que no vayan a ser sometidas a operaciones de pintado, o revestimiento alguno, posterior.

Utilizable en todo tipo de materiales, tales como : maderas, plásticos, gomacaucho, aceros, aceros al carbono, aceros al cromo, aleaciones ligeras y aleaciones de cobre.

Garantizada, en este producto, la ausencia de : CFC, T111, Diclorometano, Percloroetileno, tricloroetileno y de aromáticos.

DOMINIOS DE APLICACIÓN

Ibiotec Démoplast SIL 850 es un lubricante, antiadherente, desmoldante, aislante no graso, sin riesgo de proyección o transporte. Su adhesión a las superficies le permite encontrar con total seguridad, numerosos usos, especialmente en industrias agroalimentarias.

En el sector del embalaje y envasado, especialmente en IAA, desmoldeo en inyección plástica, en inyección soplado.

Tratamiento antiadherente de guillotinas de corte, incluso en ampollas o embalaje blíster.

Deslizamiento de embalajes pesados, reagrupados en ampollas sobre cintas transportadoras de elastómeros.

Lubricación de cabezas de destornilladores con mantenimiento del par de apriete.

Su contenido a temperatura muy alta +250°C, permite utilizarlo como antiadherente para el tratamiento de cilindros de extrusión de películas elásticas en PE.

Tratamiento aislante e hidrófugo del papel, cartón, pieles.

Tratamiento antiadherente de matrices de compresión, encapsulación, granulación en industrias farmacéuticas y parafarmacéuticas.

Desmoldeo de piezas fundidas en PU, PE y Epoxi.

En el sector de las constructoras BTP y de la construcción, Démoplast SIL 850 es un excelente hidrófugo y agente de protección contra los mohos, el desarrollo de musgos u hongos, sobre materiales porosos y piedras desbastadas porosas. Su débil tensión superficial permite un tratamiento perfecto, duradero y eficaz durante varias décadas.

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	973	g/L
Temperaturas de utilización	-	-40°C +250°C	-
Tensión superficial a 20°C	ISO 6297	21,1	Dinas/cm

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACTIVO

CARACTERÍSTICAS	NORMA o MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	1000	mm ² /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 K _{OW}
Índice de refracción	ISO 5661	1.404	
Rígidez dieléctrica	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

PRESENTACIÓN



360°



Propulsor
no inflamable inerte
de origen natural
3%

Cantidad de producto
activo contenido
en el aerosol
97%

Aerosol 650 ml



Biotec
DEMOPLAST® SIL 850
NSF
LUBRIFIANT - DEMOULANT
SILICONE
LUBRICANT - DEMOLDEDGENT - SILICON
SYWIERADZIEL - FORMOTREHMATE
LUBRYCANT - DESMOLDEANTE - SILICON
LUBRIFICANTE - DESMOLDANTE SILICONES
PRODEK SMARNY DO SZMAROWANIA
FORM SILIKONOWY
LUBRICANTE - DESMOLDANTE - SILICON
Tec Industries Service
www.ibiotec.fr



DLU
EXTENSION
A
4
Años



NSF

Nonfood Compounds
Program Listed H1
146626

**Producto para industrias agroalimentarias (IAA)
Inscrito en un proceso o método HACCP
Análisis de peligros, Puntos críticos para su dominio
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoría NSF:

Lubricante H1: utilizable en las zonas de fabricación de alimentos. Utilizable como agentes de anticorrosión, antiadherentes de las juntas de los cierres de depósitos, lubricantes de materiales situados en zonas de contacto potencial con los alimentos.

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.