

iBiotec®

**FABRICANTE DE PRODUTOS E AEROSSÓIS TÉCNICOS PARA A INDÚSTRIA
PROCESSO - MRO - MANUTENÇÃO
SOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUIÇÃO CMR**

Ficha de dados - Edição de : 13/01/25

iBiotec®

DÉMOPLAST® SIL 850

**SPRAY SILICONE MULTIFUNÇÕES NÃO OLEOSO
LUBRIFICANTE, DESMOLDANTE, ANTIADERENTE
HIDRÓFUGO, ISOLANTE, ABRILHANTADOR
CERTIFICAÇÃO NSF H1 PARA INDÚSTRIAS AGROALIMENTARES (IAA)
NEUTRO, FILMOGÉNICO, NÃO MANCHA, INODORO
PODE SER UTILIZADO EM TODOS OS METAIS, TERMOPLÁSTICOS
ELASTÓMEROS, TERMOENDURECÍVEIS, MADEIRA, PEDRAS, BETÕES**

DESCRIÇÃO

Produto polivalente pouco oleoso, para operações difíceis de desmoldagem e problemas de lubrificação em ambiente adequado.

Produto incolor, inodoro, particularmente antiaderente às interfaces.

Perfeitamente filmogénico, sem manchas.

Também pode ser utilizado como agente de impermeabilização e agente de abrillhantamento.

Produto com características de proteção contra o desenvolvimento de fungos, mofo.

Dá um efeito acetinado a brilhante nas peças desmoldadas.

Também pode ser usado como agente antiaderente para impurezas, durante as operações de soldagem nas peças ou chapas, não devem ser submetido a operações de pintura ou revestimento posteriores.

Pode ser utilizado com todos os materiais, como madeira, plásticos, elastómeros, aços, aços de carbono, cromo, ligas leves ou cobre.

Garantidamente sem:

CFC, T111, diclorometano, percloroetileno e tricloroetileno e sem aromáticos.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

iBiotec Démoplast SIL 850 é um lubrificante, antiaderente, agente desmoldante, isolante não oleoso, sem risco de projeção ou transferência. A sua aderência às superfícies permite obter total segurança, muitas aplicações, incluindo em indústrias agroalimentares.

No campo da embalagem e do acondicionamento, incluindo IAA, desmoldagem em injeção plástica, em injeção por moldagem por sopro.

Tratamento antiaderente de cortadores, incluindo em skin-pack ou produção de blisters,

Deslizamento de embalagens pesadas, agrupadas em skin-packs em tapetes de transporte em elastómero.

Lubrificação de cabeças de aparafusadoras com manutenção do binário.

A sua resistência a temperaturas muito altas de +250 °C pode ser utilizada como antiaderente para o tratamento de cilindros de extrusão de películas passíveis de ser estiráveis em PE.

Tratamento isolante e hidrófugo do papel, cartão, couro.

Tratamento antiaderente de matrizes de compressão, encapsulação, granulação em indústrias farmacêuticas e para-farmacêuticas.

Desmoldagem de peças fundidas em PU, PE e epóxis.

No domínio do BTP e da construção, **Démoplast SIL 850** é um excelente hidrófugo e agente de proteção contra mofo, o desenvolvimento de musgos e fungos, em materiais porosos e pedras de tamanhos porosos.

A sua tensão superficial muito baixa permite um tratamento duradouro e eficaz durante várias décadas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA ou MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Aparência	Visual	fluido	-
Cor Saybolt	NF M 07.003 ASTM D 156	+10	cotação
Odor	Olfativo	Inodoro	-
Densidade a 20°C	ISO 12.155	973	g/l
Temperaturas de utilização	-	-40 °C + +250°C	-
Tensão superficial a 20 °C	ISO 6297	21,1	Dina/cm

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ATIVO

CARACTERÍSTICAS	NORMA OU MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Viscosidade cinemática a 25°C	NF EN 3104	1000	mm ² /seg
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 300	°C
Índice de ácido Ia	ISO 6618	0,0	mg/(KOH)/l
Teor de cinzas sulfatadas	NFT 60 144	0,0	%
Teor de impurezas superior a 5 µ	FTMS 791 3005	0	nb/ml
Compatibilidade elastómeros Variação dimensional 168h a 40 ° C	FTM 791	inferior a 0,1	%
Característica ambiental Bioacumulação índice de partilha Octanol/água	OCDE 107	inferior a 3	log KOW
Índice de refração	ISO 5661	1.404	
Rigidez dielétrica	ASTM D 149 IEC 60.243	18	kV/mm

APRESENTAÇÃO

Aerossol 650 ml



**Produtos para indústrias agroalimentares (IAA)
Como parte de uma abordagem ou um método HACCP
Análise dos perigos, pontos críticos para o seu controlo
ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categoria NSF:

Lubrificante H1: utilizável nas zonas de produção de alimentos. Pode ser utilizado como agente anticorrosão, antiaderente de uniões nos fechos de cubas, lubrificantes de materiais situados nas zonas de contacto potencial com 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

