

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

Ficha de dados - Edição de : 18/02/2025

DESMOLDANTE ANTIADERENTE E LUBRIFICANTE SEM SILICONE

**PARA ELASTÓMEROS, TERMOPLÁSTICOS, TERMOENDURECÍVEIS, COMPÓSITOS
MATERIAIS POROSOS ESPECIAIS, CARREGADOS, COM EFEITO DE LAMINAGEM DO
MATERIAL**

**ANTIADERENTE PARA MOLDES QUENTES, PEÇAS COMPLEXAS
PODE SER PINTADO E SOLDADO E PERMITE TODOS OS TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE
POSTERIORES**

iBiotec® DÉMOPLAST® 780 HT

DESCRIÇÃO

Produto versátil para operações difíceis de desmoldagem como alternativa aos silicones.

Permite todas as operações de revestimento posterior por pintura, serigrafia ou qualquer decoração.

Produto incolor, inodoro, particularmente antiaderente às interfaces.

Também pode ser utilizado como agente de lubrificação em ambiente apropriado, mas também para operações de compressão, impermeabilização, abrillhantamento das superfícies, ou como antiaderente contra a projeção de impurezas em solda.

Pode ser utilizado em todos os materiais, como aços, materiais plásticos, elastómeros e também madeira.

Também pode ser utilizado como agente de reativação de superfície para inibir a ação de silicones antes da pintura.

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

Também é isento de benzeno e aromáticos.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Injeção plástico tratamento de moldes quentes

Extrusão moldagem por sopro 2D e 3D, antiaderente para formas complexas

Desmoldagem de polímeros, termoendurecíveis e termoplásticos, incluindo elastómeros

Tratamento de placas de prensagem em fábricas de papel, fábricas de cartão, madeira, fibras celulósicas abrasivas, produtos reciclados.

Agente de deslizamento para peles em espumas de PU, construção automóvel.

Antiaderente em espuma de poliuretano.

Agente antiaderente para moldes, alumínio, ZamaK, chumbo.

Desmoldagem de materiais porosos com cargas minerais.

Tratamento de caixas de núcleos de fundição sob pressão.

Lubrificação de guias, transportadores grandes velocidades em IAA.

Tratamento de cortadores, ferramentas de forma para produção de blisters, invólucros.

Estiramento grande velocidade de películas de PE.

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 | 794 | g/l |
| Temperaturas de utilização | - | -40 °C + 200 °C | - |
| Tensão superficial a 20 °C | ISO 6297 | 25,8 | Dina/cm |

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ATIVO

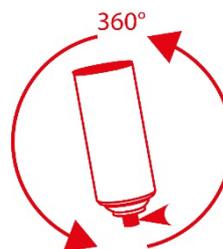
| CARACTERÍSTICAS | NORMA OU MÉTODO | VALORES | UNIDADES |
|--|-----------------|------------------------------------|---------------|
| Viscosidade cinemática a 25°C | NF EN 3104 | 1300 | mm2/seg |
| Ponto de autoignição | ASTM E 659 | > 270 | °C |
| Índice de ácido la | ISO 6618 | 0,0 | mg/(KOH)/l |
| 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 |
| Classe de perigo para a água | WGK | classe 1 sem perigo para a água | classificação |

APRESENTAÇÕES

Aerossol 650 ml



"Gás propulsor não inflamável"





H1 - N° 149309

Aprovado para contacto com alimentos

Lata 20 L



**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 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.