

iBiotec®

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

Ficha Técnica - Edición de : 22/01/2025

DESMOLDANTE ANTIADHERENTE Y LUBRICANTE SIN SILICONA

**PARA ELASTÓMEROS, TERMOPLÁSTICOS, TERMOESTABLES, COMPOSITOS
ESPECIAL MATERIALES POROSOS, CARGADOS, CON EFECTO DE LAMINADO DE LA
MATERIA**

**ANTIADHERENTE PARA MOLDES CALIENTES, PIEZAS COMPLEJAS
SE PUEDE PINTAR, SOLDAR, PERMITE TODO TRATAMIENTO DE SUPERFICIE POSTERIOR
iBiotec® DÉMOPLAST® 780 HT**

**EXTRUSIÓN SOPLADO DE POLIOLEFINAS FLEXIBLES O SEMIRRÍGIDAS
OPTIMIZACIÓN DE LA REPARTICIÓN DE LA MATERIA PARA PIEZAS TÉCNICAS
iBiotec® DÉMOPLAST® 795**

DESCRIPCIÓN

Desmoldeante plástico específico para bloques calientes.

Producto polivalente destinado a operaciones difíciles de desmoldeado en sustitución a siliconas.

Permite todas operaciones de recubrimiento ulterior por pintura, serigrafía o todo decoración.

Producto incoloro, inodoro, especialmente antiadherente a interfaces.

Puede igualmente ser utilizado como agente de lubricación en ambiente limpio, pero también para operaciones de compresión, de hidrofugación, de abrillantado de las superficies, o como antiadherente contra la proyección de las salpicaduras en soldadura.

Es utilizable sobre todas materias tal como aceros, materias plásticas, elastómeros, pero también bosque. Puede ser también utilizado como agente de reactivación de superficie para inhibir por la acción de siliconas antes de pintura. Es garantizado sin CFC, T111, diclorometano, percloroetileno, Tricloroetileno. Es también privado de benceno y de aromáticos.

DOMINIOS DE APLICACIÓN

Inyección plástica tratamiento de moldes calientes

Extrusión soplado 2D y 3D, antiadherente para formas complejas

Desmoldeo de polímeros, de termoestables y termoplásticos, incluidos elastómeros

Tratamiento de prensas en papelerías, cartonerías, maderas, fibras celulósicas abrasivas, productos reciclados.

Agente de deslizamiento para pieles sobre almas de espumas PU, construcción de automóviles.

Antiadherente en espuma de poliuretano.

Agente antiadherente para moldeados, Aluminios, ZamaK, Plomo.

Desmoldeo de materias porosas con cargas minerales.

Tratamiento de cajas de núcleos en fundición bajo presión.

Lubricación de guías, cintas transportadoras a gran velocidad en IAA.

Tratamiento de guillotinas de corte, herramientas de forma para el embalaje blíster, fundas.

Estiramiento a gran velocidad de películas PE.

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	794	g/L
Temperaturas de utilización	-	-40°C +200°C	-
Tensión superficial a 20°C	ISO 6297	25,8	Dinas/cm

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACTIVO

CARACTERÍSTICAS	NORMA o MÉTODO	VALORES	UNIDADES
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	1300	mm2/seg
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>270	°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 KOW
Clase de peligro para el agua	WGK	clase 1 sin peligro para el agua	clasificación

PRESENTACIONES

Aerosol 650 ml



"Gas propulsor no inflamable "



H1 - N° 149309

Aprobado contacto alimentario

Bidón 20 L



**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.