

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

*Ficha Técnica - Edición de : 04/02/2025*

## **ACEITE PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN DE LARGA DURACIÓN**

**FILMÓGENO, NO SECANTE, PELÍCULA DELGADA ELIMINABLE CON TODOS LOS DISOLVENTES COMUNES  
NEUTRALIZA LA CORROSIÓN GENERADA POR LAS HUELLAS DE DEDOS  
PROTECT FL 200, PENETRANTE, PARA PIEZAS DE GEOMETRÍAS COMPLEJAS  
PROTECT FL 100 BLUE, DE COLOR AZUL, VISIBLE EN EL DESMONTAJE  
PARA PIEZAS DE GEOMETRÍAS PLANAS  
NO PENETRANTE, NO MANCHA EN LA REPARACIÓN  
PROTECCIÓN DE MOLDES, DE HERRAMIENTAS DE PRENSAS ANTES DE ALMACENAJE, HERRAMIENTAS  
CORTANTES**

**iBiotec® PROTECT FL 200 - iBiotec® PROTECT FL 100 BLUE**

### **DESCRIPCIÓN**

#### **PROTECT FL 200**

Fluido anticorrosión incoloro para aceros y aluminios.  
Penetrante, baja tensión superficial.  
Piezas de difícil acceso.  
Elementos mecánicos de geometrías complejas.

#### **PROTECT FL 100 BLUE**

Fluido anticorrosión para aceros y aluminios.  
De color azul, visible en el desmontaje.  
No penetrante.  
Piezas de superficies planas.  
«Especial» moldes de inyección plástica.

Productos de protección anticorrosión para un almacenaje de larga duración, no grasos, no secantes, resistentes a los UV.

Hidrófugos, desplazan el agua, pueden utilizarse en superficies húmedas. Protección anticorrosión después del mecanizado con aceites solubles, aseguran una protección antihumedad, incluso en motores o componentes eléctricos. Permite asegurar una protección antimanchas, para todos los componentes o piezas antes de ser manipuladas manualmente y sensibles a la acidez de las manos.

### **DOMINIOS DE UTILIZACIÓN**

Protección de moldes en fundición, vidriería, en inyección plástica.  
Piezas realizadas por máquinas reproductoras.  
Piezas de mecánica de precisión.  
Prototipos.  
Moldes.  
Herramientas, herramientas de prensa.  
Mantenimiento general.  
Utilización en marina.  
Mantenimiento predictivo.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS**

CARACTERÍSTICAS	NORMA o MÉTODO	VALORES FL 200	VALORES FL 100 BLUE	UNIDADES
Aspecto	Visual	fluido	fluido	-
Color	NF M 07.003 ASTM D 156	beige	azul	-
Olor	Olfativo	ligero	Inodoro	-
Masa volúmica a 20°C	ISO 12.155	810	778	g/L
Temperaturas de utilización	-	-10°C +100°C	-10°C +100°C	-
Tensión superficial a 20°C	ISO 6297	21,9	29,6	Dinas/cm

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO ACTIVO**

CARACTERÍSTICAS	NORMA o MÉTODO	VALORES FL 200	VALORES FL 100 BLUE	UNIDADES
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	55	120	mm <sup>2</sup> /seg
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>200	>200	°C
Índice de acidez IA	ISO 6618	0,0	0,0	mg/(KOH)/L
Contenido en cenizas sulfatadas	NFT 60 144	0,0	0,0	%
Contenido en impurezas superiores a 5µ	FTMS 791 3005	0	0	nb/ml
Compatibilidad elastómeros Variación dimensional 168h a 40°C	FMT 791	<0,5	<0,1	%
Característica medioambiental Bioacumulación coeficiente de reparto Octanol/agua	OCDE 107	<3	<3	log kOW
Clase de peligro para el agua	WGK	clase 1 sin peligro para el agua	clase 1 sin peligro para el agua	clasificación
Espesor de la película húmeda	medidor de Pfund	150	300	µm
Resistencia a la niebla salina	ISO 9227 ISO 4623 -3	190 R15	200	h -

**MODO DE EMPLEO**

Agitar el aerosol unos instantes de abajo arriba.

Pulverizar sobre superficies limpias, a temperatura ambiente, a unos 25 cm de las superficies a tratar.

Aerosol utilizable en todas las posiciones

## PRESENTACIONES



Aerosol 650 ml

Aerosol 650 ml



**3%** PROPULSOR ININFLAMBLE

**97%** PRODUCTO ACTIVO

**NÚMERO DE UTILIZACIONES X 3**  
Gas atmosférico de origen natural no inflamable  
Garantizado sin Butano Propano COV extremadamente inflamable  
Garantizado sin HFC gas fluorado de efecto invernadero  
Directiva F. Gas 5017.2014



**NEUTRALIZACIÓN DE HUELLAS DIGITALES**






**NEUTRALIZACIÓN DE HUELLAS DIGITALES**



**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](http://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.