

# iBiotec®

**PROTECT  
FL 200  
FL 100 BLUE**

## **ÓLEO PARA PROTEÇÃO ANTICORROSÃO DE LONGA DURAÇÃO**

**FILMOGÉNICO, NÃO SECATIVO, PELÍCULA FINA REMOVÍVEL  
POR TODOS OS SOLVENTES COMUNS  
NEUTRALIZA A CORROSÃO GERADA POR IMPRESSÕES DIGITAIS  
PROTECT 200, PENETRANTE, PARA PEÇAS COM GEOMETRIAS  
COMPLEXAS  
PROTECT FL 100 BLUE, COR AZUL, VISÍVEL APÓS A REMOÇÃO  
PARA PEÇAS COM GEOMETRIAS COMPLEXAS  
NÃO PENETRANTE, NÃO MANCHA NA COLOCAÇÃO AO SERVIÇO  
PROTEÇÃO DE MOLDES, FERRAMENTAS DE PRENSAS ANTES  
DO ARMAZENAMENTO, FERRAMENTAS DE CORTE**

### **DESCRIÇÃO**

#### **PROTECT FL 200**

Fluido anticorrosão incolor para aços e alumínios.

Penetrante, tensão superficial baixa.

Peças de difícil acesso.

Componentes mecânicos com geometrias complexas.

## **PROTECT FL 100 BLUE**

Fluido anticorrosão para aços e alumínio.

Cor em azul, visível após a remoção.

Não penetrante.

Peças com superfícies planas.

Moldes "especiais" de injeção de plástico.

Produtos de proteção anticorrosão para um armazenamento de longa duração, sem lubrificantes, não secante, resistentes aos UV.

Hidrófugo, deslocador de água, pode ser utilizado sobre superfícies húmidas. Proteção anticorrosão após maquinagem com óleos solúveis, garantem uma proteção à prova de humidade, incluindo motores ou componentes elétricos.

Fornecer uma proteção anti-manchas para todos os componentes ou peças que devem ser manuseados manualmente e sensíveis à acidez da mão humana.

## **ÁREAS DE APLICAÇÃO**

Proteção de moldes de fundição, de vidro, de injeção de plástico.

Peças feitas por máquinas para reprodução.

Peças mecânicas de precisão.

Protótipos.

Moldes.

Ferramentas, ferramentas de prensa.

Manutenção geral.

Utilização marítima.

Manutenção preventiva.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA ou MÉTODO	VALORES FL 200	VALORES FL 100 BLUE	UNIDADES
Aparência	Visual	fluido	fluido	-
Cor	NF M 07.003 ASTM D 156	bege	azul	-
Odor	Olfativo	ligeiro	Inodoro	-
Densidade a 20°C	ISO 12.155	810	778	g/l
Temperaturas de utilização	-	-10°C + +100°C	-10°C + +100°C	-
Tensão superficial a 20°C	ISO 6297	21,9	29,6	Dina/cm

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO ATIVO

CARACTERÍSTICAS	NORMA OU MÉTODO	VALORES FL 200	VALORES FL 100 BLUE	UNIDADES
Viscosidade cinemática a 40°C	NF EN 3104	55	120	mm <sup>2</sup> /seg
Ponto de autoignição	ASTM E 659	> 200	> 200	°C
Índice de ácido la	ISO 6618	0,0	0,0	mg/(KOH)/l
Teor de cinzas sulfatadas	NFT 60 144	0,0	0,0	%
Teor de impurezas superior a 5 µ	FTMS 791 3005	0	0	nb/ml
Compatibilidade elastómeros Variação dimensional 168 h a 40°C	FTM 791	< 0,5	< 0,1	%
Característica ambiental Bioacumulação índice de partilha Octanol/água	OCDE 107	< 3	< 3	log kOW
Classe de perigo para a água	WGK	classe 1 sem perigo para a água	classe 1 sem perigo para a água	classificação
Espessura da película húmida	Medidor de profundidade	150	300	µm
Resistência a névoa salina	ISO 9227 ISO 4623-3	190 R15	200	h -

## INSTRUÇÕES

Agite o spray durante alguns instantes de baixo para cima.  
Pulverizar sobre superfícies limpas, à temperatura ambiente, a cerca de 25 cm das superfícies a tratar.  
Spray utilizável em todas as posições.

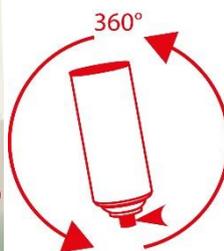
## APRESENTAÇÕES



Aerossol 650 ml



Número do artigo 518113  
Ficha de dados de  
segurança 114288



NEUTRALIZA  
IMPRESSÕES  
DIGITAIS



Número do item 516269  
Ficha de dados de  
segurança 114235

Sem HFC 134 com gás  
fluorado com efeito  
estufa  
Diretiva sobre gases  
fluorados 517.2014

**Procura outro produto?**

**Descubra toda a nossa gama clicando na  
fotografia**

AEROSSÓIS E PRODUTOS TÉCNICOS **iBiotec®**



**iBiotec® 2 000** PRODUTOS TÉCNICOS PARA TODAS AS INDÚSTRIAS

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.