

Fiche Technique – Édition du : 05/11/2018

**HUILE POUR PROTECTION ANTICORROSION LONGUE DURÉE**  
**FILMOGÈNE, NON SICCATIF, FILM MINCE ÉLIMINABLE PAR TOUS SOLVANTS USUELS**  
**NEUTRALISE LA CORROSION GÉNÉRÉE PAR LES EMPREINTES DE DOIGTS**  
**PROTECT FL 100, PÉNÉTRANT, POUR PIÈCES À GÉOMÉTRIES COMPLEXES**  
**PROTECT FL 100 BLUE, COLORÉ EN BLEU, VISIBLE À LA DÉPOSE**  
**POUR PIÈCES À GÉOMÉTRIES PLANES**  
**NON PÉNÉTRANT, NON TACHANT À LA REMISE EN SERVICE**  
**PROTECTION DE MOULES, D'OUTILS DE PRESSES AVANT STOCKAGE, OUTILS**  
**COUPANTS**

**iBiotec<sup>®</sup> PROTECT FL 100 - iBiotec<sup>®</sup> PROTECT FL 100 BLUE**

#### **DESCRIPTION**

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

Fluide anticorrosion incolore pour aciers et aluminiums.  
Pénétrant, faible tension superficielle.  
Pièces difficiles d'accès.  
Organes mécaniques à géométries complexes.

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

Fluide anticorrosion pour aciers et aluminiums.  
Coloré en bleu, visible à la dépose.  
Non pénétrant.  
Pièces à surfaces planes.  
"spécial" moules d'injection plastique.

Produits de protection anticorrosion pour un stockage longue durée, non gras, non siccatifs, résistants aux UV.

Hydrofuges, déplacent l'eau, peuvent être utilisés sur surfaces humides. Protection anticorrosion après usinage avec des huiles solubles, assurent une protection anti-humidité, y compris sur moteurs ou composants électriques.  
Permet d'assurer une protection anti tâche, pour tous composants ou pièces devant être manipulés manuellement, et sensibles à l'acidité des mains.

#### **DOMAINES D'UTILISATION**

Protection de moules en fonderie, en verrerie, en injection plastique.  
Pièces réalisées par machines à reproduire.  
Pièces de mécanique de précision.  
Prototypes.  
Moules.  
Outillage, outils de presse.  
Entretien général.  
Utilisation en marine.  
Maintenance prédictive.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES TYPIQUES

CARACTÉRISTIQUES	NORME ou MÉTHODE	VALEURS FL 100	VALEURS FL 100 BLUE	UNITÉS
Aspect	Visuel	fluide	fluide	-
Couleur	NF M 07.003 ASTM D 156	beige	bleue	-
Odeur	Olfactif	légère	Inodore	-
Masse volumique à 20°C	ISO 12.155	810	778	g/L
Températures d'utilisation	-	-10°C +100°C	-10°C +100°C	-
Tension superficielle à 20°C	ISO 6297	21,9	29,6	Dynes/cm

## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT ACTIF

CARACTÉRISTIQUES	NORME OU MÉTHODE	VALEURS FL 100	VALEURS FL 100 BLUE	UNITÉS
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	55	120	mm <sup>2</sup> /sec
Point d'auto inflammation	ASTM E 659	>200	>200	°C
indice d'acide la	ISO 6618	0,0	0,0	mg/(KOH)/L
Teneur en cendres sulfatées	NFT 60 144	0,0	0,0	%
Teneur en impuretés supérieures à 5µ	FTMS 791 3005	0	0	nb/ml
Compatibilité élastomères Variation dimensionnelle 168h à 40°C	FTM 791	<0,5	<0,1	%
Caractéristique environnementale Bioaccumulation indice de partage Octanol/eau	OCDE 107	<3	<3	log kOW
Classe de danger pour l'eau	WGK	classe 1 sans danger pour l'eau	classe 1 sans danger pour l'eau	classification
Epaisseur du film humide	jauge de Pfund	150	300	µm
Tenue au brouillard salin	ISO 9227 ISO 4623-3	190 RI5	200	h -

## MODE D'EMPLOI

Agiter l'aérosol quelques instants de bas en haut.

Pulvériser sur des surfaces propres, à température ambiante, à environ 25 cm des surfaces à traiter.

Aérosol utilisable dans toutes les positions.



Aérosol 650 ml

Aérosol 650 ml  
Garanti sans HFC 134 a  
Gaz fluoré à effet de serre  
Directive F Gaz 517.2014

360°

360°

3% PROPULSEUR ININFLAMMABLE

97% PRODUIT ACTIF

N<sup>os</sup> d'utilisations X3

Gaz atmosphérique ininflammable d'origine naturelle  
Garanti sans Butane Propane COV extrêmement inflammable  
Garanti sans HFC gaz fluorés à effet de serre  
Directive F.Gaz 5017.2014

NEUTRALISANT D'EMPREINTES DIGITALES

NEUTRALISANT D'EMPREINTES DIGITALES

TEC INDUSTRIES SERVICE

PROPULSEUR ININFLAMMABLE GARANTI SANS HFC À EFFET DE SERRE

PROPULSEUR ININFLAMMABLE GARANTI SANS HFC À EFFET DE SERRE

iBiotec®



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'engagera 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.



**ZAC des Murons - 13 rue Jules Védrines - 42160 ANDREZIEUX**

**Tel: 0 477 613 172 - Fax : 0 540 004 608**

**[aufa@aufa-outillage.com](mailto:aufa@aufa-outillage.com) - [www.aufa-outillage.com](http://www.aufa-outillage.com)**