

**ÖL FÜR LANGANHALTENDEN KORROSIONSSCHUTZ  
FILMBILDEND, NICHT TROCKNEND, DÜNNFILM ENTFERNBAR MIT ALLEN GÄNGIGEN  
LÖSUNGSMITTELN  
NEUTRALISIERT KORROSION DURCH FINGERABDRÜCKE  
PROTECT FL 200, DURCHDRINGEND, FÜR BAUTEILE MIT KOMPLEXEN GEOMETRIEN  
PROTECT FL 100 BLAU, BLAU EINGEFÄRBT, BEI ENTNAHME SICHTBAR  
FÜR BAUTEILE MIT FLACHEN GEOMETRIEN  
NICHT DURCHDRINGEND, KEINE FLECKENBILDUNG BEI WIEDERINBETRIEBNAHME  
SCHUTZ VON GUSSFORMEN, PRESSWERKZEUGEN VOR DER LAGERUNG,  
SCHNEIDWERKZEUGEN  
iBiotec® PROTECT FL 200 - iBiotec® PROTECT FL 100 BLUE**

## **BESCHREIBUNG**

### **PROTECT FL 200**

Klarer Korrosionsschutz für Stahl und Aluminium.  
Durchdringend, geringe Oberflächenspannung.  
Schwer zugängliche Teile.  
Mechanische Bauteile mit komplexen Geometrien.

### **PROTECT FL 100 BLUE**

Korrosionsschutzmittel für Stahl und Aluminium.  
Blau gefärbt, beim Entfernen sichtbar.  
Nicht durchdringend.  
Teile mit flachen Oberflächen.  
"spezielle" Kunststoff-Spritzgussformen.  
Korrosionsschutzprodukte für langfristige, nicht fettende, nicht trocknende, UV-beständige Lagerung.

Wasserabweisend, verdrängt Wasser, kann auf nassen Oberflächen eingesetzt werden. Korrosionsschutz nach der Bearbeitung mit löslichen Ölen, Schutz gegen Feuchtigkeit, auch an Motoren oder elektrischen Komponenten.  
Bietet Fleckenschutz für alle Komponenten oder Teile, die manuell behandelt werden müssen und empfindlich auf Handsäure reagieren.

## **ANWENDUNGSBEREICHE**

Schutz von Formen in Gießerei, Glaswaren, Kunststoffspritzguss.  
Teile, die von Reproduktionsmaschinen hergestellt werden.  
Mechanische Präzisionsteile.  
Prototypen.  
Gussformen.  
Werkzeuge, Presswerkzeuge.

Allgemeine Wartung.  
Für den Einsatz auf See.  
Vorbeugende Wartung.

## TYPISCHE PHYSISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	STANDARD oder METHODE	WERTE FL 200	WERTE FL 100 BLUE	EINHEITEN
Art	Visuell	Flüssigkeit	Flüssigkeit	-
Farbe	NF M 07.003 ASTM D 156	beige	blau	-
Geruch	Olfaktorisch	Leicht	Geruchlos	-
Dichte bei 20°C	ISO 12.155	810	778	g/L
Betriebstemperatur	-	-10°C +100°C	-10°C +100°C	-
Oberflächenspannung bei 20°C	ISO 6297	21,9	29,6	Dyn/cm

## EIGENSCHAFTEN DES AKTIVEN PRODUKTS

EIGENSCHAFTEN	STANDARD ODER METHODE	WERTE FL 200	WERTE FL 100 BLUE	EINHEITEN
Kinematische Viskosität bei 40°C	NF EN 3104	55	120	mm <sup>2</sup> /s
Selbstentzündungstemperatur	ASTM E 659	>200	>200	°C
Säurewert	ISO 6618	0,0	0,0	mg/(KOH)/L
Sulfataschengehalt	NFT 60 144	0,0	0,0	%
Verunreinigungen mit einem Gehalt von mehr als 5µ	FTMS 791 3005	0	0	nb/ml
Elastomerverträglichkeit Maßabweichung 168h bei 40°C	FTM 791	< 0,5	<0,1	%
Umweltrelevantes Merkmal Bioakkumulationsverteilungsindex Octanol/Wasser	OECD 107	<3	<3	log KOW
Wassergefährdungsklasse	WGK	Klasse 1 schwach nicht wassergefährdend	Klasse 1 wassergefährdend	Klassifikation
Feuchtigkeitsfilmdicke	Pfundmessgerät	150	300	µm
Salznebelprüfbeständigkeit	ISO 9227 ISO 4623-3	190 RI5	200	h -

## GEBRAUCHANWEISUNG

Schütteln Sie einige Augenblicke lang von unten nach oben.  
Auf saubere Oberflächen, bei Raumtemperatur, ca. 25 cm von den zu behandelnde Oberflächen sprühen.  
Das Spray ist in allen Positionen verwendbar.



Sprühdose 650 ml

Sprühdose 650 ml

**360°**

**3%** BRENNBARES TREIBGAS

**97%** PRODUCT

**FÜR 3 ANWENDUNGEN**  
 Brennbares Gas von natürlichem Ursprung  
 Garantiert ohne Butangas Propangas VOC extrem brennbar  
 Garantiert ohne FCKW-Gas mit Treibhauseffekt  
 Richtlinie F.Gaz.5017.2014

**FINGERABDRÜCKNEUTRALISATOR**

**iBiotec®**  
**PROTECT FL 200**  
 FLUIDE  
 ANTICORROSION - ANTIOXYDATION  
 NON GRAS, NON SICCATIF, FILMOGENE  
 FLUID CORROSION PROTECTION - OXIDATION PROTECTION  
 NON GREASY, NON-DRYING, FILM-FORMING  
 FLÜSSIGKEIT ZUM SCHUTZ VON KORROSION/OXIDATION  
 NICHT FETTEND, NICHT TROCKNEND, FILMBILDEND  
 FLUIDO ANTICORROSION - ANTIOSSIDANTE  
 NO GRASSO, NO SECCANTE, FILMOGENO  
 FLUIDO ANTICORROSIONO - ANTIOSSIDANTE  
 NON UNGE, NON SECCA, FILMOGENO  
 FLUIDY PRZECIWKOROZYJNY - PRZECIWTLENIALNY  
 NIELEPKI, POCHETRZAJĄCY, TROSKAWY, FOLIOBUDY  
 FLUIDO ANTICORROÇÃO - ANTIOXIDACION  
 NÃO GRORDUROSO, NÃO SECANTE, FILMOGENICO  
 Fiche technique sur : [www.technical-data.com](http://www.technical-data.com)  
 www.ibtotec.com  
 Tec Industries Service  
 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE  
 04 90 92 74 70 - 04 90 92 32 32  
 04 90 92 32 32

**360°**

**FINGERABDRÜCKNEUTRALISATOR**

**Biotech**  
**PROTECT FL 100 BLU**  
 FLUIDE  
 ANTICORROSION  
 TOUS MÉTAUX  
 RÉPÉRABLE À LA DÉPÔSE  
 ANTI-CORROSION FLUID ALL METALS  
 VISIBLE WHEN APPLIED  
 FLUIDY ANTYKOROZYJNY DO WSZYSTKICH  
 METALI WIDOCZNY PO NANOŻENIU  
 REPARABILIDADE DE EMPREGOS EM TODOS  
 OS METAIS VISÍVEL APÓS A APLICAÇÃO  
 Tec Industries Service  
 13210 SAINT-RÉMY DE PROVENCE  
 04 90 92 74 70 - 04 90 92 32 32  
 04 90 92 32 32

**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.