

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

*Ficha Técnica - Edición de : 2025-03-24*

## iBiotec®

# PROTECT PE 4748

## **BARNIZ PELABLE SIN DISOLVENTE PARA INDUSTRIAS DE TERMOFORMADO DE PLÁSTICOS**

Protección contra golpes y rayas  
Enmascaramiento - Protección selectiva  
para materiales termoplásticos y termoendurecibles  
Plásticos técnicos, materiales compuestos  
Metales recubiertos o pintados  
Metales insensibles a la corrosión

### **DESCRIPCIÓN**

Barniz pelable de base acuosa para la protección de sustratos insensibles a la corrosión. Sustituye ventajosamente a los barnices pelables clásicos formulados con disolventes en diferentes aspectos:

- ergonomía, producto sin olor;
- toxicidad, producto sin pictogramas de peligro;
- seguridad contra incendios, producto no inflamable;
- medio ambiente, producto sin COV no peligroso para el medio ambiente.

Se mantiene flexible a bajas temperaturas.

No ataca las superficies. No modifica el índice de refracción de los sustratos transparentes.

Protección anti-UV

**PROTECT PE 4748** no es un barniz pelable anticorrosivo. Al no tener disolventes, no degrada ni impregna las superficies pintadas. No obstante, puede utilizarse sobre sustratos metálicos insensibles a la corrosión, como aceros inoxidable, aleaciones ligeras, aleaciones ligeras anodizadas, aceros galvanizados, electrocincados y bicromatados o aleaciones de titanio. Chapas lacadas.

**La película seca de PROTECT PE 4748 es resistente a la temperatura y permanece pelable hasta 150°C.**

### **CAMPOS DE UTILIZACIÓN**

Protección contra golpes y rayas de componentes aeronáuticos y parabrisas de cabina en policarbonato o PMMA.

Protección para el transporte o para grandes revisiones (D Check)

Protección de piezas especiales para la industria aeroespacial.

Protección de piezas de materiales compuestos avanzados y de prototipos.

Protección de moldes de aluminio para la industria del plástico.

Enmascaramiento para el pintado de superficies. Protección selectiva.

Protección de paneles interiores en cabinas de pintura. Ahorro considerable de tiempo de trabajo en las operaciones de limpieza.

Robots de pintura.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	NORMA / MÉTODO	VALOR	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido	-
Color	Visual	Incoloro ambarino	-
Olor	Olfativo	Débil, prácticamente inodoro	-
Densidad a 20 °C	NF T 30 020	1,04	
Viscosidad Brookfield M2 10 rpm a 23 °C		9500-10 000	mPa.s
Punto de inflamabilidad (vaso cerrado)	ISO 2719	Ninguno	°C
Rendimiento		150-200	g/m <sup>2</sup>
Capa seca		150-250	micras
Tiempo de secado a 20 °C		4-5	horas

## MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre superficies lisas.

No requiere dilución. Listo para utilizar.

Se aplica con brocha o pincel.

Pulverización:

preferentemente con pistolas Airless o Airmix

boquilla de 0,5 mm

presión 4-6 bar máx.

Aplicar sobre superficies limpias y libres de grasa.

Condiciones ambientales óptimas:

temperatura superior a 10 °C, humedad relativa inferior al 75 %.

Almacenar en un lugar cubierto protegido de las heladas.

Los utensilios de aplicación se limpian con agua.

## PRESENTACIÓN



**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.