

# Tuning Film Fibra de Carbono BF

## Ficha técnica

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Tuning Film Fibra de Carbono BF es un film polimérico de vinilo complejo de 175 µm y con una capa de adhesivo acrílico permanente. Gracias al sistema Bubble Free la aplicación del producto es muy sencilla.

### CONSTRUCCIÓN

#### **Frontal :**

PVC polimérico calandrado estabilizado de 175µm, sin cadmio.

#### **Adhesivo :**

Adhesivo acrílico solvente, micro estructurado, de alto tack..

#### **Siliconado :**

Papel kraft polietilenizado de 130grms/m2.

### USOS

El Tuning Film Fibra de Carbono BF está dirigido a aplicaciones de diseño en diversas superficies, tales como: piezas externas o internas de vehículos y aparatos electrónicos (ordenadores, teléfonos móviles...)

### DURABILIDAD

Exposición vertical:

Negro	5 años
Blanco	5 años
Plata	5 años
Oro	2,5 años
Grafito	5 años

Exposición Horizontal: reducida en un 40%

Esta estimación de durabilidad está basada en estudios de envejecimiento acelerados y exposición al exterior en aplicaciones verticales bajo condiciones "normales" en climas templados.

**Nota :** Su exposición a temperaturas severas y a la luz ultravioleta, al igual que a las condiciones climáticas de los países del sur de Europa , regiones tropicales, sub-tropicales y desérticas, pueden causar un deterioro más acelerado. Esto también se aplica a zonas contaminadas, en altitud, exposición horizontal o encaradas al sur.

### ALMACENAJE

1 año si se almacena de 15-25°C y ± 50 % de humedad relativa.

### PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

**Espesor** (mm) (Film + adhesivo) ISO 534  
0,200

### **Características del film a 23°C** DIN 53455-5

Resistencia a la tracción : > 40 N/15mm

Alargamiento a la rotura : ≥ 150 %

### **Propiedades adhesivas a 23°C** FTM 1

Peel 180° sobre acero inoxidable (N/25 mm)

- 20 min. de la aplicación : 10

- 24 horas de la aplicación : 14

- 1 semana de la aplicación : 15

### **Estabilidad dimensional** FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : < 0,3 %

(25 cm x 25 cm, muestra aplicada sobre aluminio).

### **Límites de temperatura :**

- de aplicación : +10°C a +40°C

- de uso : - 40°C à + 90°C

### **Inflamabilidad** ISO 3795

Muestra sobre aluminio: auto-extinguible

### **Resistencia a los agentes químicos y a los disolventes**

Resistente a la mayoría de aceites y grasas, gasolina, disolventes alifáticos, ácidos, sales y álcalis.

### EJECUCIÓN

#### **Limpiar el sustrato**

La superficie sobre la que se ha de aplicar el producto ha de estar libre de polvo, grasa o cualquier tipo de suciedad.

Usar agua jabonosa para eliminar la suciedad, utilizar alcohol isopropílico para eliminar la grasa.

#### **Aplicación**

##### **Sobre superficies planas o ligeramente curvas**

Aplicar directamente mediante el método seco.

##### **Sobre superficies convexas**

Calentar el film con una pistola de calor antes de aplicar y estirar el film sobre el área convexa.

##### **Sobre superficies corrugadas o cóncavas**

Si el film se estira sobre un área corrugada, es posible que se levante tras unas semanas. Por lo tanto, se recomienda cortar el film y aplicarlo sobre la zona corrugada sin tensión.

#### **Removibilidad**

Una vez calentado, el Tuning Film Fibra de Carbono BF es fácil de retirar. Los posibles restos de adhesivo pueden ser eliminados usando alcohol isopropílico.

#### **Notas importantes**

Ha de testarse la compatibilidad del film con las pinturas y lacas antes de la aplicación final.

No sobre calentar ni sobre estirar el film, ya que el aspecto del producto puede deteriorarse.

El film es sensible a las arrugas y arañazos, tratarlo con cuidado.



**Nota importante**

*Todos los productos MACTac son objeto de un minucioso control de calidad durante todo el proceso de fabricación; por consiguiente, están considerados como productos de buena calidad comercial y exentos de defectos de fabricación.*

*Las informaciones publicadas sobre los productos MACTac, se basan en investigaciones que la Sociedad considera como seguras; sin embargo no constituyen una garantía.*

*Teniendo en cuenta la gran diversidad de aplicaciones posibles y el desarrollo constante de nuevas posibilidades, el usuario debe examinar atentamente las aptitudes y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y él únicamente asume todos los riesgos relativos a esta aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el valor de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos.*

*Siendo constante el desarrollo de nuestros productos, nos reservamos el derecho de introducir en cualquier momento y sin aviso previo, modificaciones a nuestras especificaciones.*