

# MACal<sup>®</sup>9700 PRO

## Ficha Técnica

### DESCRIPCIÓN

.MACal 9700 Pro son filmes translúcidos cuando están iluminados por detrás y opacos cuando no están iluminados y han sido especialmente tratados para garantizar una coloración homogénea al trasluz.

MACal 9700 Pro está provisto de un adhesivo acrílico de larga duración, altamente cohesivo, protegido con un soporte de papel kraft, de alta calidad.

#### **Frontal :**

Vinilo polimérico estabilizado, translúcido mate, de 80 µm de espesor, estabilizado, sin cadmio.

#### **Adhesivo :**

Acrílico permanente, transparente, base disolvente, muy cohesivo, de alta calidad.

#### **Protector :**

Papel kraft blanco de 135 g/m<sup>2</sup>, muy estable, con cuadrícula en azul al dorso.

### USOS

Decoración e identificación de cajones luminosos en cristal, vidrio acrílico, lona de PVC tensada, etc.

Apropiado para aplicaciones interiores y exteriores.

### DURABILIDAD

5 a 7 años.

Estas estimaciones de durabilidad están basadas en estudios de envejecimiento acelerado y en aplicaciones reales al exterior, en posición vertical, en clima templado.

**Nota :** Condiciones de exposición severas a temperaturas elevadas y a la luz ultravioleta, como las que se encuentran en los países de la Europa del Sur, las regiones tropicales, subtropicales o desérticas causarán una degradación más rápida. Es lo mismo en las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur.

### ALMACENAJE

2 años si está a 15-25°C y ± 50 % de humedad relativa.

### PROPIEDADES FÍSICAS (Valores medios)

**Espesor** (mm) (Film + adhesivo) ISO 534  
0,115

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

Resistencia a la tracción : > 28 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 : 20

- 24 horas de la aplicación : 22

- 1 semana de la aplicación : 24

### **Estabilidad dimensional** FTM 14

Contracción (48 horas a 70°C) : < 0,5 %

(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 aplicada 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.

### **Advertencia importante**

Todas las superficies de aplicación no son apropiadas para la realización de cajones luminosos laminados con materiales autoadhesivos. Algunos materiales como el policarbonato pueden engendrar problemas de burbujas.

Se deberá verificar siempre la compatibilidad del MACal 9700 Pro con las superficies de aplicación.

### EJECUCIÓN

#### **Recorte por ordenador**

Limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los plotters. Atención al reglaje de la profundidad del corte ya que, si es demasiado profundo, provoca el rasgado del papel protector.

#### **Aplicación**

El transfer del vinilo precortado al Application Tape debe realizarse siempre retirando el soporte del material autoadhesivo (por ejemplo, con el PVC hacia la superficie de trabajo) y no levantando el Application Tape.

**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.*