

# MACal 9722-00 Light Stop

## Ficha Técnica

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

MACal 9722-00 PRO es un film vinílico 100% opaco, recubierto con un adhesivo acrílico muy cohesivo, de larga duración, el cual está protegido por un papel kraft siliconado de alta calidad.

### CONSTRUCCIÓN

#### **Material frontal :**

Film blanco totalmente opaco, de 140 µ de espesor, libre de cadmio, con un acabado mate que impide la reflexión de la luz.

#### **Adhesivo :**

Autoadhesivo acrílico, muy cohesivo y de larga durabilidad.

#### **Soporte :**

Papel kraft blanqueado, de 135 gr/m<sup>2</sup>, muy estable, impreso MACal 9700 PRO en azul.

### APLICACIONES TÍPICAS

El MACal 9722-00 PRO Light Stop puede utilizarse para aplicaciones en cajones luminosos (en combinación con MACal 9700 PRO de colores y con MACal 9700 PRO Light Diffusers). Este film para la luz que pasa a su través y permite obtener efectos especiales cuando el cajón luminoso está encendido.

### DURABILIDAD

7 años.

Esta estimación de durabilidad se ha obtenido a partir de estudios de envejecimiento acelerado y de aplicaciones reales en clima templado.

**Nota :** La exposición a altas temperaturas y a la luz ultravioleta, así como a las condiciones climáticas de los países del sur de Europa, y también en las regiones tropicales, subtropicales o desérticas, producirá una deterioración más rápida. Ello también se puede aplicar a las zonas polucionadas, a las grandes altitudes o a las exposiciones al sur.

### ALMACENAMIENTO

2 años si está almacenado de 15 a 25°C y ± 50 % de humedad relativa. No se recomienda un período de almacenamiento más largo.

### PROPIEDADES FÍSICAS (Valores promedio)

**Espesor** mm (Film + adhesivo)                      ASTM D-645  
0.175

**Valores del material frontal, 23°C**                      DIN 53455

Resistencia a la tracción    : ≥ 1.10 kN/m

Elongación de rotura        : ≥ 100 %

**Valores del adhesivo, 23°C**                              ASTM D-903

Adhesión por pelado 180° s/acero inoxidable (kN/m)

- Al cabo de 30 min.        : 0,55

- Al cabo de 1 semana     : 0,80

### **Estabilidad dimensional**

% Contracción (48 horas a 70°C) : ≤ 0.5  
(25 cm. x 25 cm., probeta montada sobre aluminio).

### **Escala de temperaturas :**

De aplicación        : + 10°C a + 40°C

De uso                :        - 40°C a + 90°C

Nota: Para temperaturas más bajas, consultarnos.

### **Inflamabilidad**

ISO 3795

Muestra montada sobre aluminio : auto-extinguible.

### **Resistencia química y a los disolventes**

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

### **Nota importante**

Debe cuidarse el sustrato que se selecciona para usarlo en cajones luminosos con materiales autoadhesivos. Algunos materiales, como los policarbonatos, pueden causar problemas de "ampollas"

Es, por tanto, recomendable verificar la compatibilidad del MACal 9722-00 PRO Light Stop con la superficie de aplicación.

### PROCESADO

#### Recorte

Limpio y rápido con la mayoría de los plotters.

Es importante el reglaje de la profundidad de la herramienta de corte ya que, si es demasiado profundo, provoca el rasgado del papel protector en el momento del transfer al Aplicador.

#### Aplicación

La aplicación del MACal 9722-00 PRO Light Stop se hace más fácilmente utilizando un Aplicador como el MACtransfer.

### **ADVERTENCIA IMPORTANTE**

*Todos los productos MACTac están sujetos a un cuidadoso control de calidad a lo largo de todo el proceso de fabricación y están garantizados como de reputada calidad comercial y libres de defectos de fabricación.*

*Las informaciones concernientes a los productos MACTac productos se basan en pruebas que la Compañía considera como fiables, sin embargo dichas informaciones no constituyen una garantía.*

*Debido a la gran variedad de aplicaciones de los productos MACTac y de los continuos desarrollos de nuevas aplicaciones, el comprador debe verificar cuidadosamente la conveniencia del producto para cada aplicación concreta, y solamente él asume todos los riesgos referentes a dicha aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el precio de venta.*

*Todas las especificaciones pueden ser variadas sin advertencia previa.*