

## Ficha Técnica

# PG 7490

## PG 7494 – PG 7498 – PG 7499

### PERMACOLOR

El sistema PERMACOLOR es una serie de productos autoadhesivos utilizados para el montaje y la protección en las industrias gráfica y fotográfica. Los autoadhesivos PERMACOLOR proporcionan un rápido y eficaz proceso a través de técnicas de laminación, sin necesidad de calentar o secar.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **Serie de laminados PG 7490**

- son laminados ecológicos basados en un film de polipropileno de 80 µm recubiertos por una cara de un adhesivo acrílico semi-permanente en emulsión, transparente. El adhesivo está protegido por un soporte de papel blanco que posibilita una completa inspección visual del producto, una fácil retirada del soporte y una superficie sin distorsión.
- proporcionan diferentes acabados a las impresiones, así como protección frente a potenciales daños:
  - PG 7494 : acabado satinado
  - PG 7498 : acabado mate
  - PG 7499 : acabado brillo
- están diseñados para la sobrelaminación y protección de imágenes fotográficas e impresiones digitales.
- son apropiados para aplicaciones interiores, y aplicaciones exteriores de corto plazo
- no influyen el nivel de pH de los substratos sobre los que están aplicados

### PROPIEDADES FÍSICAS

	<u>Valores promedio</u>	<u>Método</u>
<b><u>Valores Adhesivos</u></b>		
Adhesión instantánea s/ vidrio (N/25 mm)	10	FTM 9
Pelado 180° s/ vidrio (N/25 mm)		
- después de 20 minutos	8	FTM 1 (ASTM D 903-49)
- después de 24 horas	12	FTM 1 (ASTM D 903-49)
Estabilidad dimensional, % de contracción, 48h a 70 °C sobre aluminio)	< 0,5	FTM 14
<b><u>Soporte</u></b>		
Papel kraft blanco (gr./m <sup>2</sup> )	100	ISO 536
<b><u>Espesor</u></b>		
Film + adhesivo	105	ISO 534 (ASTM D 645)

## **RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

Zona de temperaturas de aplicación : + 5°C a + 40°C

Zona de temperaturas de uso : - 30°C a + 80°C

*Para otras temperaturas, se ruega consultar con MACtac.*

## **RESISTENCIA QUÍMICA**

Resisten al agua y los detergentes.

También resisten a la mayoría de ácidos diluídos y álcalis

No afectados por cortos contactos con hidrocarburos alifáticos y alcoholes.

No recomendado para usarlos en contacto con hidrocarburos aromáticos y clorados.

*Para otras informaciones técnicas, se ruega consultar con MACtac.*

## **ALMACENAMIENTO**

2 años en condiciones de almacenaje de 15 a 25°C y  $\pm$  50 % de humedad relativa.

## **DURABILIDAD**

La serie **PG 7490** dará satisfactorias prestaciones durante 2 años de exposición **exterior**.

La durabilidad no se refiere a la imagen protegida sino únicamente al fim de laminado.

La exposición **interior** incrementará los valores de durabilidad del film de laminado.

***Nota :** Estas estimaciones de durabilidad están basadas en estudios de envejecimiento acelerado y en aplicaciones reales al **exterior**, en posición vertical y en clima templado. Condiciones de exposición severas, a temperaturas elevadas y a la luz ultravioleta, tales como las que se encuentran en los países del Sur de Europa, las regiones tropicales, subtropicales o dsérticas, comportan un proceso de degradación más rápido que en las regiones templadas. Las regiones polucionadas, las grandes altitudes así como las exposiciones al Sur, disminuyen igualmente las prestaciones exteriores.*

## **RECOMENDACIONES**

Debido al incremento del número de nuevos métodos de impresión que aparecen en el mercado, es importante que el Transformador se convenza él mismo acerca de la conveniencia del film PERMAGARD para la aplicación de la imagen impresa.

### **ADVERTENCIA IMPORTANTE**

*Todos los productos MACtac son objeto de un estricto control de calidad durante todo el proceso de fabricación y están reputados como de buena calidad comercial y libres 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.*

*Debido a la gran variedad de usos de los productos MACtac y al continuo desarrollo de nuevas aplicaciones, el comprador debe examinar cuidadosamente las propiedades y las prestaciones del producto para cada aplicación precisa, y solo él asume todos los riesgos relativos a esta aplicación. El vendedor no será responsable de los daños más que hasta el precio de compra de los productos y no será responsable de los daños indirectos o fortuitos. Todas las especificaciones pueden estar sujetas a cambio sin previo aviso.*