



## FICHA TECNICA PROVISIONAL

# PERMAPRINT 2018 Plus 2

### PERMACOLOR:

PERMACOLOR es una gama de productos autoadhesivos destinados al montaje y a la protección de imágenes en la industria gráfica y fotográfica.

Los productos PERMACOLOR permiten laminados rápidos eficaces y no precisan calor o secado.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

#### **PERMAPRINT PP2018 Plus**

- consiste en un film de poliéster recubierto por ambas caras de un adhesivo acrílico en emulsión.
- tiene un tack, adhesión y cohesión medios.
- se presenta enrollado sobre sí mismo con un soporte kraft blanco, estable a la humedad.
- no afecta al grado de pH del sustrato sobre el que se aplica.

### PROPIEDADES FÍSICAS

|   | <u>Valores Promedio</u> |               | <u>Método</u>        |
|---|-------------------------|---------------|----------------------|
|   | <u>Cara 1</u>           | <u>Cara 2</u> |                      |
| <b><u>Adhesivo</u></b>                      |                         |               |                      |
| Tack instantáneo s/ vidrio (N)              | 11                      | 9             | FTM 9                |
| Pelado 180° sobre vidrio (N)                |                         |               |                      |
| - después de 20 min.                        | 10                      | 9             | FTM 1 (ASTMD 903-49) |
| - después de 24h.                           | 13                      | 13            | FTM 1 (ASTMD 903-49) |
| Cohesión s/ vidrio (horas)                  |                         |               |                      |
| 1 Kg – 25 mm x 25 mm                        | 100                     | 100           | FTM 8                |
| <b><u>Portador</u></b>                      |                         |               |                      |
| Espesor (μ)                                 | 12                      |               | ISO 534 (ASTMD 645)  |
| Tracción (N/15mm)                           | MD ≥ 25<br>CD ≥ 27      |               | DIN 53455            |
| Elongación (%)                              | MD ≥ 60<br>CD ≥ 60      |               | DIN 53455            |
| Resistencia al desgarre (g)                 | MD ≥ 8<br>CD ≥ 8        |               |                      |
| <b><u>Soporte</u></b>                       |                         |               |                      |
| Papel kraft amarillo (gr / m <sup>2</sup> ) | 90                      |               | ISO 536              |
| <b><u>Espesor</u></b>                       |                         |               |                      |
| Film + adhesivo (μ)                         | 60                      |               | ISO 534 (ASTMD 645)  |

## **RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

Temperaturas de aplicación : + 5° C a + 40° C  
Temperatura de uso : - 30° C a + 90° C

Para otras temperaturas se ruega consulten con MACtac.

## **RESISTENCIA QUIMICA**

Resistente al agua, detergentes y alcoholes.

No recomendado para uso en contacto con hidrocarburos alifáticos o aromáticos.

Para disponer de otros datos técnicos se ruega contactar con MACtac.

## **ALMACENAJE**

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

## **DURABILIDAD**

**PP 2018 Plus** se comporta satisfactoriamente durante más de 2 años.

La durabilidad no se refiere a la imagen montada sino únicamente al film de montaje.

**Nota:** Estas estimaciones de vida útil están basadas en pruebas reales de envejecimiento exterior, bajo condiciones de exposición vertical en clima templado. Exposiciones a altos grados de humedad o luz ultra violeta, como los que se pueden dar en los países del sur de Europa, y también en regiones tropicales, subtropicales o desérticas, pueden causar un deterioro más rápido. Esto es también de aplicación en las zonas muy polucionadas, las grandes altitudes y las expuestas al sur.

## **RECOMENDACIONES**

- Cuando se deba utilizar el **PP 2018 Plus** sobre soportes de policarbonato, poliestireno o polimetil metacrilato, se recomienda realizar pruebas en las condiciones reales de uso. Estos tipos de soportes tienden a “degasificar” cuando se exponen a temperatura, creando burbujas y túneles entre los materiales y el film de montaje. Acondicionar los paneles en una habitación la noche anterior, a unos 60 °C, evitará que ocurran problemas.
- Se recomienda acondicionar el papel de la imagen (más húmeda que seca) antes de montarla sobre el panel. Esto evitará la reabsorción de humedad, que puede causar que el papel de la imagen impresa se hinche y produzca túneles entre el film de montaje y el papel de la imagen.
- El papel tiende a dilatarse cuando se expone a altos niveles de humedad. El problema se acentúa con el aumento del tamaño del papel. Sin embargo, para trabajos de gran formato de imagen, se pueden formar túneles entre el film de montaje y la imagen, lo cual afectará al aspecto.

Para evitar este problema, se recomienda :

1. Acondicionar el papel a un grado de humedad relativamente alto, 24 horas antes del montaje.
2. Laminar la imagen con un film de laminado LF o PG y solaparlo o sellar los bordes.

### **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.