

## Producto : MACal® 8100 Colores – PERMANENT

### DESCRIPCION

#### **Frontal :**

Film de PVC calandrado flexible, brillo o mate, ~90 µm, libre de cadmio, de aspecto brillo o mate.

#### **Colores brillantes**

MACal 8101 Naranja  
MACal 8103 Amarillo Ocre  
MACal 8105 Amarillo oscuro  
MACal 8109 Amarillo claro  
MACal 8139 Azul  
MACal 8149 Verde (RAL 6032)  
MACal 8159 Rojo (RAL 3001)  
MACal 8189 Negro

#### **Colores mates**

MACal 8108 Amarillo  
MACal 8138 Azul  
MACal 8188 Negro

**Adhesivo:** Acrílico permanente en emulsión.

**SopORTE:** Papel kraft couché, de 140 gr/m<sup>2</sup>.  
Secury 13 (sin cortes).

**Total construcción:** 260 gr/m<sup>2</sup>.

### PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

(VALORES CARACTERISTICOS)

**Tack instantáneo:** 16 ± 3 N/25 mm FTM 9, s/vidrio

**Peel 20 min.:** 12 ± 3 N/25 mm FTM 1, s/vidrio

**Peel 24 h.:** 20 ± 3 N/25 mm FTM 1, s/vidrio

**Resistencia al cizallamineto :** > 30 h FTM 8, s/vidrio

**Estab. Dimens. (aplicado):** máx. 1,0 % FTM 14, s/alu

**Estab. Dimens. S/ soporte (no aplicado)**  
máx. 1,0% Medido después de 72h. a 60°C

#### **Temperaturas:**

De aplicación (mínima): +5°C  
De trabajo: -20°C a +70°C

**Inflamabilidad:** Auto-extinguible ISO 3795.

**Etiqu. de juguetes:** Cumple la norma EN 71/3

**Alimentos:** aprobado para aplicación directa en alimentos no grasos, secos o húmedos ISEGA/BgVV

**Resistencia a disolventes:** No afectado.  
Aplicado s/acero inox., expuesto a: aceites, grasas, disolventes alifáticos, alcoholes.

#### **Resistencia a la gasolina**

Si el contacto es prolongado, se despegan los bordes.  
Pulverizado repetitivo (cada 10 min.) con petróleo.

**Resistencia química:** Sin efecto. Acidos y bases débiles.

**Almacenamiento:** a 50 ± 10% HR y de 15 a 25 °C.  
3 años si almacenado en su envase original.

#### **Durabilidad:** 2 años.

Exposición vertical en condiciones medias Europeas. Graves condiciones de humedad, luz ultravioleta o las condiciones que se dan en países tropicales, subtropicales o desérticos, pueden causar una más rápida deterioración que en condiciones habituales de los países templados.

### METODOS DE IMPRESIÓN

Impresión serigráfica / Offset UV. Para offset convencional se ruega contacten con su proveedor de tintas.

Durante la impresión, es importante secar cuidadosamente para asegurar la total eliminación de los disolventes de la tinta, ya que si algunos disolventes son retenidos pueden producir problemas de plastificación con los subsecuentes problemas de aplicación y mala resistencia al envejecimiento.

Recomendamos mantener una superficie no impresa de 3 – 4 mm en el contorno de la impresión para evitar el despegado de los bordes.

### APLICACIONES

Adhesivos para publicidad y campañas promocionales, emblemas y etiquetas impresas para aplicación interior o exterior.

### OBSERVACION : factores que afectan la adhesión

Los problemas de fallo de adhesión pueden evitarse por :

- Cuando sea posible, probar la construcción propuesta bajo condiciones reales de uso ya que no existe el adhesivo 100% multi-usos para todos los sustratos.
- Teniendo en cuenta los factores que afectan adversamente a la adhesión :
- Las etiquetas o adhesivos no deben aplicarse sobre superficies con polvo, suciedad, óxido o grasa.
- Los agentes desmoldeantes pueden debilitar la adhesión sobre superficies de plástico soplados o moldeados.
- Pueden darse fallos de adhesión en sustratos con baja tensión superficial tales como polietileno o polipropileno. Los adhesivos base caucho adhieren mejor que los acrílicos a las superficies con baja tensión superficial.
- Evitar el uso de frontales rígidos en superficies muy curvas o con pequeño diámetro.
- No utilizar adhesivos sensibles a la presión fuera de la gama de temperaturas recomendadas, o no aplicarlos bajo la temperatura mínima de aplicación.

# MACscreen®



## 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.