

MACstat 150 (static cling PVC)

Ficha Técnica

DESCRIPCION

Frontal:

Film de PVC muy flexible y plastificado, sin cadmio, de aspecto blanco brillante o transparente, concebido para adherir sin adhesivo sobre superficies lisas y no porosas.

Espesor : 150µm. ASTM D-645

Soporte: STATURY, un cartón ligero y robusto que asegure buenas propiedades de manipulación para la impresión y el corte. Este cartón posee excelentes propiedades de estabilidad dimensional y de planeidad durante el almacenaje y la transformación.

Peso : 205 gr/m². ASTM D-645

Peso de todo el complejo: 390 g/m². ASTM D-645

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS (VALORES PROMEDIO)

Densidad : Transparente : 1,25 g/cm³
Blanco : 1,30 g/cm³

Grado de plastificación :

~ 34 % (estabilización sin cadmio)

Tensión superficial : 34 dinas/cm, ±2

Resistencia a los agentes químicos :

Excelente resistencia al agua. El MACstat puede ser retirado limpiamente utilizando agua con detergente doméstico suave. No se recomienda la inmersión en gasolina.

Resistencia a los UV: No apreciable amarilleamiento después de exposición normal. Buena resistencia al descoloramiento.

Seguridad de los juguetes : conforme con la norma Europea EN 71/3 (Seguridad de los juguetes, migración de ciertos elementos 12/1988).

Temperaturas:

De aplicación (mínima): +5°C
De trabajo: -10°C a +50°C

Contracción :

(1 minuto después de separación del papel protector a una temperatura de 21°C) : -4% (MD) / +1% (CD)

Tolerancias : ± 2 mm, a partir de 100 cm : ± 0,3%

Estabilidad dimensional : amx.1,5% (MD)/Max. 0,5% (CD)

Transparencia óptica: Transparente, con ligeras sombras.

Adhesión : 0,15 N/25 mm. FTM 1 sobre vidrio limpio.

Almacenamiento: 1 año a 50 ± 10% HR a 21°C si está almacenado en su embalaje original.

Durabilidad: 3 años, uso interior / 1 año, uso exterior.

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

Estos filmes son únicamente recomendados para la serigrafía.

Se ruega contactar siempre con el proveedor de tintas.

Se debe prestar una atención particular al secado a fin de evitar una plastificación demasiado importante de los filmes que conduciría a dificultades de aplicación y a una alteración de las prestaciones.

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

Para impresión digital base disolvente, recomendamos utilizar productos MACTac IMAGin JT 5000.

APLICACIONES

Principalmente para letreros que requieran una aplicación sencilla, fácil retirado o reaplicación. Decoración de vitrinas, publicidad en el punto de venta, juegos de sociedad y material educativo, film de protección.

MACstat debe ser aplicado sobre superficies limpias, secas y exentas de toda contaminación.

MACstat no está recomendado para la aplicación sobre plásticos por el hecho de la migración de los plastificantes (posibles residuos sobre el substrato o posible matificación).

OBSERVACION : factores que afectan la adhesión

Los problemas 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 substratos.*
- *Teniendo en cuenta los factores que afectan adversamente a la adhesión :*
 - *Un material adhesivo no deben aplicarse sobre superficies con polvo, suciedad, óxido o grasa.*
 - *Los agentes desmoldeantes pueden debilitar la adhesión sobre superficies de plástico sopladados o moldeados.*
 - *Pueden darse fallos de adhesión en substratos 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.*