

MACal® MACcrystal 8400

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MACcrystal 8400 es un film con color, transparente y brillante, que se utiliza en la señalización de letreros luminosos elaborados con láminas acrílicas opalinas y para decoración de escaparates.

MACcrystal 8400 ha sido fabricado de forma que reproduce el color de manera uniforme y está provisto de un adhesivo acrílico de larga duración, sensible a la presión y altamente cohesivo, y protegido con un soporte de papel kraft siliconado de alta calidad.

Frontal del material: Film de vinilo transparente con color, de 80 µm de grosor, sin cadmio.

Adhesivo: Adhesivo sensible a la presión con base acrílica, muy cohesivo y duradero.

Protector: Papel kraft blanqueado de 140 gsm, con un alto nivel de estabilidad e impresión dorsal gris.

USO TÍPICO

MACcrystal 8400 se puede utilizar para gráficos de escaparates y letreros luminosos.

Apto para aplicaciones en interior y exterior.

TRANSFORMACIÓN

Corte por ordenador

Corte limpio, rápido y sin problemas con la mayoría de los plotters.

Es importante ajustar la profundidad de corte. Si el corte es demasiado profundo, podría romperse el papel y salirse con el adhesivo cuando el vinilo se transfiera a la cinta de aplicación.

MÉTODO DE APLICACIÓN

La transferencia del vinilo ploteado a la cinta de aplicación debe realizarse siempre retirando el soporte del material autoadhesivo (es decir, colocando la cara de PVC hacia abajo sobre la superficie de trabajo), no levantando la cinta de aplicación. Se recomienda utilizar el método de aplicación en húmedo sobre superficies planas.

ACLARACIÓN IMPORTANTE

Todas las superficies sobre las que se va a aplicar el material han de limpiarse bien para eliminar polvo, grasa y cualquier otro tipo de suciedad.

Hay que tener mucho cuidado al elegir el sustrato que se va a utilizar en los materiales utilizados en los cajones luminosos con materiales autoadhesivos. Algunos sustratos, como el policarbonato, pueden causar problemas de formación de burbujas.

En ese caso se recomienda realizar pruebas de compatibilidad entre el MACcrystal 8400 y la superficie de aplicación.

DURABILIDAD EN ALMACÉN

2 años almacenado entre 15 y 25°C y 50 % de humedad relativa (en su embalaje original).

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS (VALORES TÍPICOS)

Valores medios Método de ensayo

Grosor		
Film frontal + adhesivo (µm)	105	ISO 534
Información sobre el material frontal, 23°C		
Resistencia a la tracción (N/15mm)	> 30	DIN ISO 527-3
Alargamiento de rotura (%)	> 150	DIN ISO 527-3
Información sobre el adhesivo, 23°C (N/25 mm)		
Pelado sobre acero inoxidable espejado		
- 20 minutos	14	FTM1
- 24 horas	18	FTM1
- 1 semana	20	FTM1
Estabilidad dimensional		
Encogimiento (1 semana a 70°C aplicado sobre aluminio)	Max. 0.3 mm	FTM14
Límites de temperatura		
Temperatura mínima de aplicación (°C)	+10°C	
Límite de temperatura de uso (°C)	-40°C to +70°C	
Inflamabilidad		
Montado sobre aluminio	B-s1,d0	EN 13501-1
Resistencia a los disolventes y los productos químicos		

Resistente a la mayor parte de los aceites y grasas, combustibles, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y alcalinos.

DURABILIDAD

Europa Central Zona 1

Sin imprimir3 años	3 años	ISO 4892-2
--------------------	--------	------------

Nota : La exposición a temperaturas extremas, a luz ultravioleta o a las condiciones típicas de los países de Europa del Sur y las regiones tropicales, subtropicales o desérticas acelerará el proceso de deterioro. Esto ocurre también en zonas muy contaminadas, a gran altitud u orientadas al sur. No se ofrece ninguna garantía de duración en los casos de exposición horizontal.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOBRE LA GARANTÍA

Para obtener más información sobre la durabilidad y la exposición, visite el “Boletín Técnico de Mactac TB 7.5 Durabilidad en exteriores de los gráficos Mactac” en la web [www.https://www.mactacgraphics.eu](https://www.mactacgraphics.eu).

Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantibilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».

Contact

Email: mactac.europe@mactac.eu

Website: www.mactacgraphics.eu

