

Ficha Técnica

PERMAfun Crystal Gloss

DESCRIPCIÓN

PERMAfun Crystal Gloss es un film de PVC fundido, de alto brillo y con una alta concentración de aditivos refractantes a la luz. Puede ser utilizado tanto al interior como al exterior, en la superficie de su sustrato para proporcionar una apariencia de centelleo, como film de laminado para intensificar los colores de sus gráficos de alta calidad.

Está concebido para aplicaciones de alto perfil sobre superficies *planas o ligeramente curvas (convexas)* y para crear efectos únicos, por ejemplo, en marcaje de vehículos, letreros, equipos de automoción, señalización,

Crystal Gloss tiene un acabado de alto brillo; para mantener el nivel de brillo antes de su aplicación, se suministra con su hoja de colada (casting sheet). Esta hoja debe ser retirada antes de la aplicación. El momento de retirarla depende de la aplicación final.

- Laminación de fotos, aplicación del Crystal Gloss con una espátula sobre superficies planas : la hoja de colada debe ser retirada después de la aplicación.
- Para el recubrimiento de vehículos, el aplicador debe retirar la hoja de colada antes de utilizar el producto.

Frontal : vinilo fundido transparente brillante, libre de cadmio, de 60 µm, **protegido por su hoja de colada.**

Hoja de colada : film de PET de ~40 µm que debe ser retirada.

Adhesivo : Transparente base disolvente, permanente, de altas prestaciones

Soporte : Papel kraft blanco, de 130 gr./m². Proporciona una extraordinaria estabilidad y planeidad.

| | <u>Valores promedio</u> | <u>Método</u> |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| <u>Adhesivo</u> | | |
| Adhesión instantánea s/ cristal (N/25 mm) | 20 | FTM 9 |
| Pelado 180° s/ cristal (N/25 mm) | 18 | FTM 1 |
| - después de 20 minutos | 20 | FTM 1 |
| - después de 24 horas | | FTM 1 |
| Estabilidad dimensional (aplicado sobre aluminio) | | FTM 14 |
| - MD | < 0,2% | |
| - CD | < 0,2% | |
| Inflamabilidad | Autoextinguible | Muestra montada sobre aluminio |
| <u>Espesor</u> | | |
| Film + adhesivo (µ) | 100 | ISO 534 |

PROPIEDADES FÍSICAS

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

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

Zona de temperaturas de uso : - 45°C à + 100°C

Para otras temperaturas, se ruega consultar con MACtac.

ALMACENAMIENTO

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

DURABILIDAD

PERMAfun Crystal Gloss proporciona satisfactorias prestaciones durante 5 años aplicado al exterior. La durabilidad no se refiere a la imagen protegida sino únicamente al fim 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

- Cuando se prevea una exposición a productos químicos, disolventes, o a un chorro de agua a alta presión, se recomienda sellar los bordes de las imprsiones con barniz o silicona, para evitar la penetración de estos líquidos.
- Cuando sea posible, se recomienda probar la construcción propuesta bajo las condiciones reales a que estará sometida, ya que no existe el adhesivo 100% resistente para todos los substratos.

APLICACIONES

1) Utilizado como vinilo de corte

La aplicación del PERMAfun Crystal Gloss cuando se utiliza como vinilo de corte, se hace más fácil si se utiliza una cinta de aplicación MACtac, o puede ser aplicado como un film de laminado con un laminador standard (a temperatura ambiente). Cuando puedan ocurrir salpicaduras de productos químicos o disolventes, se recomienda sellar las impresiones con un barniz o con un laminado transparente. El correcto barnizado de las impresiones da una mayor protección y alarga su vida útil frente a prolongados efectos de los agentes atmosféricos, la abrasión u otros efectos erosivos, tales como lavados frecuentes.

2) Utilizado como sobre laminado para vehículos

- Directamente sobre la carrocería : únicamente sobre superficies planas o ligeramente curvas, con el método seco. Para prevenir el levantamiento en las ondulaciones, se recomienda cortar el film y aplicarlo en la cavidad sin ninguna tensión. Para más información, se ruega consultar la guía de aplicación.
- En combinación con MACal 9800 Pro : ya que se trata de aplicar un complejo mucho más grueso, MACtac ofrece una garantía limitada sobre superficies planas o ligeramente curvas. No existe garantía para PERMAfun Crystal Gloss en recubrimiento de carrocerías de vehículos, sobre remaches y corrugaciones, sobre superficies complejas o para gráficos marinos.

3) Utilizado como un sobrelaminado sobre impresiones : para crear un acabado chispeante en segmentos de aplicación de lujo; solamente sobre superficies planas o ligeramente curvas.

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.