

Guía Del Usuario

Por favor lea toda la guía antes de sacar la película de la caja.

Adhesivo Sensible a la Presión

La película reflectante ReflecTech[®] viene con un adhesivo sensible a la presión (cubierto por papel antiadherente) en la parte posterior. El adhesivo tiene base de acrílico, muy durable y lista para aplicarse a un sustrato estructural y perfectamente adecuado para usarse en exteriores. Tiene que dejar que pasen 48 horas después de la aplicación para que el adhesivo desarrolle toda su fuerza. Para levantar la esquina del papel antiadherente, use dos pequeñas piezas de cinta – una en la superficie del espejo y otra en papel, jalando suavemente las piezas de cinta.

Materiales del Sustrato

Normalmente la película reflectante ReflecTech[®] está aplicado a láminas de aluminio grado mil, cuya suavidad preserva la especularidad de la superficie del espejo terminada. También se pueden usar otros sustratos – tal como hojas de plástico, fibra de vidrio y acero galvanizado. El adhesivo se pega bien a la mayoría de los materiales; sin embargo, las irregularidades de la superficie pueden ser visibles en la película reflectante después de la laminación. Antes de usar la película para espejo ReflecTech[®] en sustratos inusuales o de energía superficial baja (como polietileno o fluoropolímeros); verifique la adhesión con una muestra pequeña.

Mascarilla Protectora

La película reflectante ReflecTech[®] viene con una mascarilla desprendible para proteger la superficie delantera del espejo de huellas digitales y daños durante el transporte, manejo, procesamiento e instalación. No se pretende que esta mascarilla protectora se use para una exposición prolongada al sol y se debe quitar en cuanto la película se coloque en el exterior.

Técnicas de Aplicación

La película reflectante ReflecTech[®] debe aplicarse a un sustrato utilizando un laminador de película equipado con rodillos de hule. La película se monta en el eje de desenrollado y se alimenta alrededor de los rodillos de aplicación. El sustrato se alimenta entre la aplicación y los rodillos de soporte. El laminador quita el papel antiadherente en el eje de desenrollado y se adhiere al sustrato – continuamente y sin arrugas o burbujas.

Para mejorar la adhesión y eliminar el polvo atrapado que se imprime a través de la película, limpie el sustrato con un solvente para eliminar residuos, limpie con un trapo seco y use un paño de adherencia inmediatamente antes de la laminación. Cubra un tubo con un paño de adherencia

Para más información, contacte a:

info@reflechtsolar.com

ReflecTech, Inc.

18200 West Highway 72

Arvada, CO 80007

303.330.0399

y limpie a todo lo ancho del sustrato justo antes de que pase entre los rodillos. Las barras estáticas reducen la carga estática y se recomiendan ampliamente.

En pequeñas áreas es posible la aplicación manual, pero es difícil, requiere de tiempo y las partículas pequeñas en el aire o en el agua pueden producir defectos. Si no se puede evitar la laminación manual, aplique una capa ligera de agua al sustrato con un rociador, quite el papel antiadherente, coloque la película en su lugar y use un pequeño rodillo de hule o limpiador para expeler el agua (empiece en la parte central y trabaje hacia afuera). Si la película no tiene una mascarilla protectora, durante este proceso debe cubrirse con una capa de plástico delgada.

Cuidado Apropiado de la Película

Use métodos que no sean de contacto solamente para limpiar la película reflectante ReflecTech[®]. Los métodos de lavado de presión limpian y restauran espejos de polímeros con la misma efectividad que las técnicas de cepillo en vidrio en las plantas de energía muy grandes. Nunca aplique agua sin tratar a la película reflectante ReflecTech[®]. Para la limpieza solamente use agua deionizada o desmineralizada.

Almacenamiento de la Película

La película reflectante ReflecTech[®] debe almacenarse lejos de la luz solar directa a temperaturas por debajo de 100°F/38°C y protegida de la humedad. Los rodillos se deben de almacenar horizontalmente (no parados en sus extremos), apoyados uniformemente y solamente se deben de apilar en cajas nunca excediendo más de cinco en altura.

