

Dictamen Técnico

Las películas de control solar son una solución innovadora para la gestión térmica en edificaciones y vehículos. Utilizando tecnologías avanzadas, como la **reflexión de rayos infrarrojos**, estas películas pueden rechazar significativamente el calor solar sin interferir con señales de dispositivos como GPS y teléfonos. Productos como la línea **INTEL** de **Solar Glaze** destacan por su composición no metalizada, lo que asegura la transparencia y la eficiencia energética sin sacrificar la conectividad. Estas películas representan un avance importante en la reducción del consumo energético y en la mejora del confort interior.

La instalación de películas de control solar es un proceso que requiere precisión y cuidado. Generalmente, se limpia a fondo la superficie del vidrio, se corta la película al tamaño adecuado, se retira la capa protectora y se aplica la película sobre el vidrio utilizando una solución jabonosa para facilitar el posicionamiento y la eliminación de burbujas de aire. Después de colocar la película, se utiliza una espátula para alisarla y asegurar la adhesión. Es importante seguir las instrucciones del fabricante y, en algunos casos, la instalación debe ser realizada por un profesional para garantizar los mejores resultados.

Después de la instalación de películas de control solar, es crucial seguir ciertos cuidados para asegurar su durabilidad y eficacia. Se recomienda esperar al menos 7 días antes de limpiar los vidrios para permitir que la película se adhiera correctamente. Para la limpieza, se debe utilizar microfibras y evitar limpiadores abrasivos o jabones que no sean específicos para este tipo de material. Además, es importante no manipular los bordes de la película para prevenir desprendimientos. Siguiendo estas pautas, se puede mantener la funcionalidad y la apariencia de la película a largo plazo.

INTEL 5% VLT

Propiedades ópticas y solares.

Luz visible transmitida	5%
Luz visible reflejada (interior)	11%
Luz visible reflejada (exterior)	14%
Bloque ultravioleta (UV)	99%
Energía solar total reflejada	68%
Energía solar total transmitida	12%
Energía solar total absorbida	20%
Emisividad (lado de la habitación)	0.78%
Reducción de reflejos	92%
Reducción selectiva de infrarrojos (SIRR)	82%
Rechazo de energía infrarroja (IRER)	64%
Coefficiente de sombreado	0.35%
Coefficiente de ganancia de calor solar. (Valor G)	0.30%
Valor U Invierno (IP)	1.01%
Valor U Invierno (SI)	5.73%
Eficacia luminosa	0.20%
Energía solar total rechazada IRR	89%
Garantía en años	10

