

Índice

1. ¿Qué es el Vidrio Inteligente SmartGlass ?
2. Formato Vidrios Inteligentes Laminados.
3. Formato Láminas de Privacidad Inteligentes Autoadhesivas.
4. Sus Múltiples Beneficios.
5. Posibilidades de Uso
6. ¿Cómo funciona?
7. Contacto.

1. ¿Qué es el vidrio inteligente SmartGlass ?

Los vidrios inteligentes, también llamados vidrios electrocrómicos o smart glass, permiten el control de la luz que los traspasa, volviéndose transparentes u opacos mediante el simple accionar de un interruptor o un control remoto.

Para crear o transformar un vidrio en un vidrio inteligente se utiliza una Lámina de Privacidad Inteligente o "Smart Film", fabricada mediante la tecnología PDLC (Polimer Dispersed Liquid Cristal).

Un vidrio que contenga smart film parecerá un vidrio esmerilado o satinado, que no permite ver lo que hay del otro lado. Pero, al accionar un control, se transformará en transparente en una fracción de segundo.

¿Conocé los Vidrios Inteligentes?



Haz clic para ver el siguiente video y conocer de qué se trata.

2. Vidrios Inteligentes Laminados

Se fabrican a medida, conteniendo la lámina de Smart Film en su interior.

3. Láminas de privacidad Inteligentes Autoadhesivas

Permiten transformar cualquier vidrio o material transparente ya instalado en un vidrio inteligente.

4. Múltiples Beneficios de SmartGlass

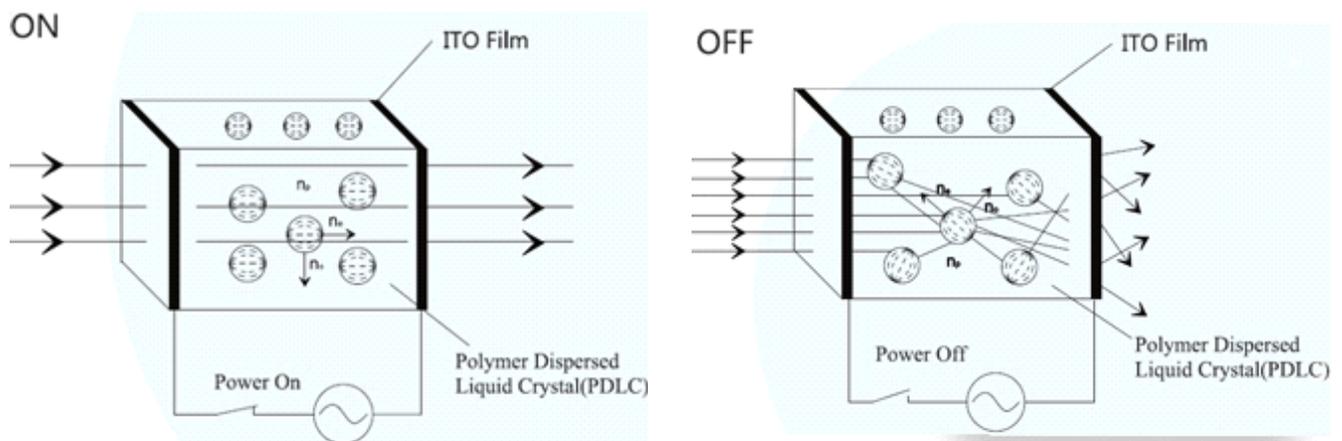
- **Privacidad al instante:** Control instantáneo y preciso de la privacidad y de la seguridad sin afectar la integridad arquitectónica.
- **Ahorro energético:** Control de la temperatura ambiente sumado a su ahorro de energía en iluminación y climatización. Gracias a su bajo consumo, menor a 5w por m2.
- **Pantalla:** Posibilidad de utilizarlo como pantalla tanto para proyección directa, como para retroproyección, lo que permite aprovechar superficies vidriadas en salas de reuniones, o diseñar una vidriera comercial con alto impacto.
- **Asepsia:** Altamente recomendado para usos en laboratorios, centros de salud, consultorios y en ambientes donde para mantener la asepsia no es recomendable el uso de cortinas.
- **99% Protección UV :** Protección anti radiación UV, evitando la decoloración de pinturas, muebles, alfombras, objetos de arte, etc.
- **Simplicidad:** Estéticamente simple y agradable para todo tipo de proyectos. Mejor aprovechamiento del espacio, al reemplazar persianas o cortinas.

5. Posibilidades de uso

- Ventanales
- Mamparas de baño
- División de ambientes
- Oficinas
- Locales comerciales (Estéticas, Spa, Centros médicos, etc)
- Galerías
- Balcones

6. ¿Cómo funciona?

El Vidrio Inteligente opera bajo el principio de dispersión de luz controlada eléctricamente. Se compone de Cristal Líquido Disperso en Polímero (PDLC) intercalado en dos capas de film conductor. Cuando no se aplica electricidad, las gotas de cristal líquido están orientadas al azar, dispersando la luz visible de manera que el film se vuelve opaco. Por el contrario, al aplicar electricidad, el cristal líquido se alinea de manera paralela al campo eléctrico, permitiendo el paso de la luz, creando una película transparente.



7. Contacto

Te invitamos a seguirnos en nuestras redes y nos compartas tu experiencia.

[Instagram IDRIX_ARG](#)



Cualquier duda o consulta puedes ponerte en contacto via whatsApp a traves de siguiente link.

[WhatsApp IDRIX_ARG.](#)



Muchas gracias por tu compra!

El equipo de IDRIX.Arg te envía un cálido saludo.