



## Red de distribución internacional Hüper Optik®

Hüper Optik® ha establecido una red internacional de distribución, seleccionando a los mejores especialistas en películas para ventanas que podrán asistirlo en sus necesidades específicas de control solar. Contacte, para un visita, a su distribuidor local autorizado.

Con Hüper Optik® usted puede elegir entre un rango de productos para sus necesidades específicas, todos ellos con un desempeño superior y óptima visibilidad.



Las películas Hüper Optik® han sido rigurosamente probadas por varios laboratorios independientes alrededor del mundo, cuentan con valores certificados por la National Fenestration Rating Council ([www.nfrc.org](http://www.nfrc.org)).

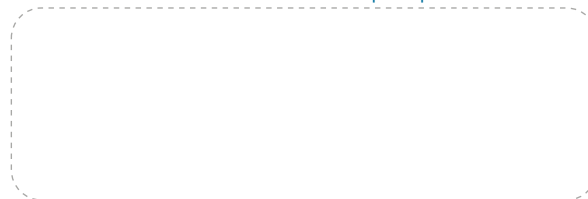
La tecnología Select de Hüper Optik® fue elegida en el año 2007 como una de las primeras innovaciones del “Top 10 Green Innovations” por Green Spec y Environmental Building News.

La capa anti-rayaduras de nuestras películas cumple con la prueba de abrasión mundialmente reconocida ECE 43.

Garantía de 15 años por escrito contra ámpulas, burbujas, grietas, abrasión, deslaminación y decoloración, en aplicaciones automotrices y arquitectónicas. (No aplica en áreas de costa).



Distribuidor Autorizado Hüper Optik®



[www.huperoptik.com.mx](http://www.huperoptik.com.mx)

**SELECT  
TECNOLOGÍA INTELIGENTE**  
Automotriz • Comercial • Residencial

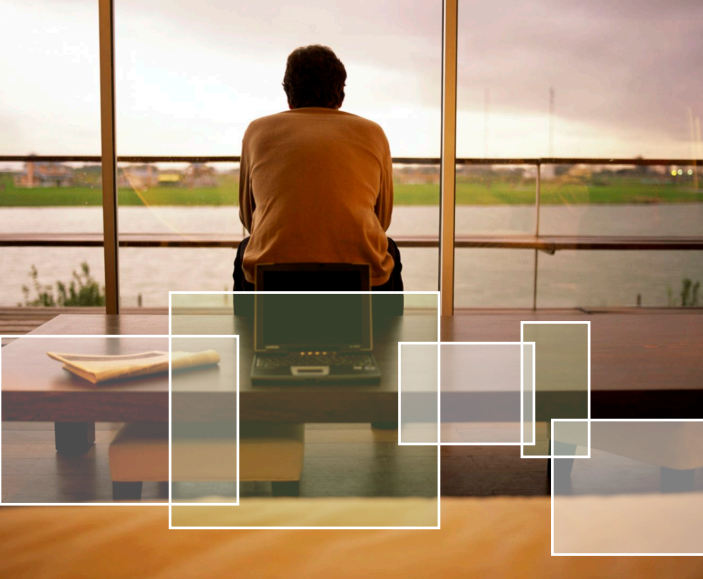
**HÜPER OPTIK®**  
CONTROL SOLAR INTELIGENTE



EMPRESA REGISTRADA H0800

Inteligente Deutsche Technologie

**HÖLA**  
HÜPER OPTIK® Latinoamérica



### Hüper Optik®, control solar inteligente para ventanas

Hüper Optik® es una película que se instala en la parte interior de una ventana y permite que la luz visible pase a través de ésta. Debido a su tecnología, selecciona los factores del espectro solar que deben ser rechazados, cuáles deben ser transmitidos y en qué porcentaje.

### Tecnología de Punta

La serie Hüper Optik® Select ofrece una revolucionaria alternativa a las películas metálicas convencionales, combinando un extraordinario desempeño con una selección de tonos naturales y sofisticados.

Empleando un proceso de manufactura con tecnología de punta, la serie Hüper Optik® Select está elaborada con capas a nivel microscópico, alternadas con aislantes y depositadas en una película de poliéster, creando un escudo de alto desempeño que rechaza calor y rayos UV.

A diferencia de las películas metálicas híbridas existentes en el mercado, las cuales utilizan capas de poliéster entintado o aplican tintes en el adhesivo para bajar el tono reflectivo, la serie Hüper Optik® Select es 100% libre de tintes, lo que impide que se decolore con el tiempo y ofrece tonos naturales sin apariencia metálica o brillante.

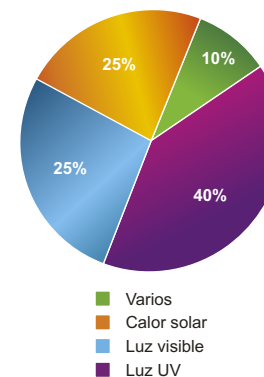
Las películas Hüper Optik® Select tienen extraordinarias propiedades de rechazo de calor sin afectar la visibilidad. Debido a su baja reflectividad, mantiene una vista natural tanto de día como de noche.

### Beneficios Hüper Optik® Select

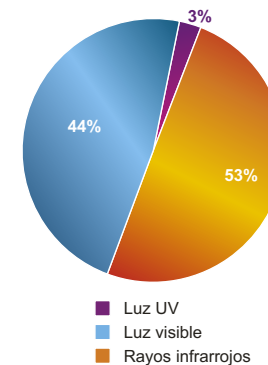
- Extraordinario desempeño en rechazo de calor.
- 100% libre de tintes, por lo que no cambiará de color ni se decolorará; **es la elección inteligente.**
- Rechaza hasta el 70% del total de la energía solar, lo que permite contar con un ambiente más fresco.
- Bloquea el 99.9% de rayos UV, evitando la decoloración de bienes, y al mismo tiempo, brinda un ambiente más saludable para la piel y los ojos.
- Rechaza hasta un 98% de rayos infrarrojos, reduciendo significativamente el calor.
- Debido a su transmisión de luz visible, permite aprovechar durante más tiempo la luz natural con el mejor desempeño.
- Su baja reflexión de luz es semejante a la de un vidrio claro. Evita el efecto espejo en ventanas.
- Reduce el deslumbramiento, obteniendo una mayor definición de colores.
- Incrementa la seguridad, manteniendo unidos los vidrios rotos en caso de accidente.
- Mantiene la estética de la fachada debido a sus tonos naturales.
- Ahorra energía al reducir costos de sistemas de enfriamiento.
- Permite la entrada de luz natural.

### EFFECTOS DEL SOL

#### Causas del deterioro de bienes



#### Causas del calor



### Valores certificados National Fenestration Rating Council

