



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.



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.



Distribuidor Autorizado Hüper Optik®



www.huperoptik.com.mx

**FUSION
LA FUSIÓN PERFECTA EN TECNOLOGÍA VERDE
Y EFICIENCIA ENERGÉTICA**



Die perfekte Fusion





Hüper Optik®, película de control solar 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, rechaza los rayos solares dañinos que entran al interior de una edificación, su sencilla y rápida instalación hacen de las películas para ventanas una opción ideal para quien busca una solución eficiente en control solar.

La Fusión perfecta para su ventana

No tiene que cambiar sus ventanas para hacerlas más eficientes, la línea Hüper Optik® Fusion, presenta la fusión perfecta en innovación sustentable, privacidad, eficiencia energética y un rápido retorno de inversión. Permita a nuestro experto que le recomiende el producto Fusion ideal para usted.

Privacidad en tonos naturales

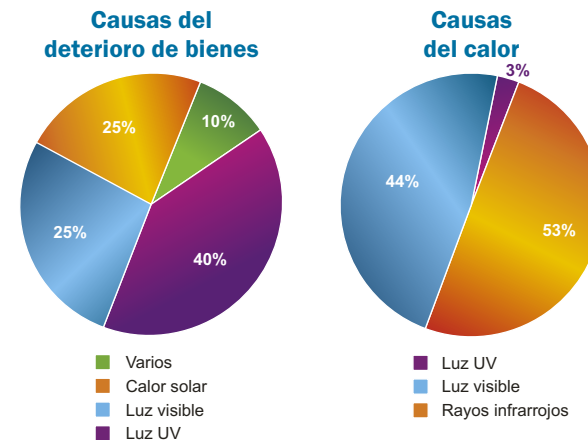
La serie Hüper Optik® Fusion innova al presentar productos reflectivos al exterior pero con una tonalidad neutra al interior. Estos productos brindan el confort y la privacidad que requiere para su espacio arquitectónico. Al instalar en sus ventanas Huper Optik® Fusion, durante el día usted obtendrá calidad y confort visual sin comprometer la visibilidad al exterior. Las películas Hüper Optik® rechazan el 99.9 % de los dañinos rayos UV con el fin de obtener un ambiente más saludable que minimice el riesgo de la decoloración de los bienes al interior. Así mismo rechaza hasta un 93% de rayos infrarrojos reduciendo significativamente el calor que pasa a través de la ventana.

“Huper Optik® Fusion es la fusión perfecta en innovación sustentable, privacidad, eficiencia energética y un rápido retorno de inversión.”

Beneficios Hüper Optik® Fusion

- Innovación en la línea tradicional de productos con tonos naturales y baja reflectividad interior.
- Privacidad al interior de la edificación.
- Incrementa el confort interior con tonos naturales vistos desde el interior.
- Reduce el deslumbramiento hasta en un 88% de la intensidad lumínica.
- Rechaza hasta el 77% del total de la energía solar, lo que permite contar con un ambiente más fresco.
- Bloquea el 99.9% de rayos UV, por lo que evita la decoloración de bienes y, al mismo tiempo, brinda un ambiente más saludable para la piel y los ojos.
- Rechaza más del 93% de rayos infrarrojos, reduciendo significativamente el calor.
- Mantiene unidos los vidrios rotos en caso de accidente, por lo que se incrementa la seguridad.
- Ahorra energía al reducir costos de sistemas de enfriamiento.
- Permite la entrada de luz natural.
- Cubierta resistente a rayaduras.
- Productos reconocidos por la U.S. Green Building Council para obtener puntos LEED.
- 15 años de garantía por escrito.

EFFECTOS DEL SOL



La línea FUSION sorprende con 4 productos que incrementan la privacidad al interior pero a su vez sus tonos naturales y de baja reflectividad logran la apreciación del exterior que sólo un producto Hüper Optik® puede dar.

	Vidrio sencillo de 1/4"	Vidrio doble de 1/8"	Vidrio sencillo de 1/4"	Vidrio doble de 1/8"
	Fusion 10		Fusion 20	
Transmisión de luz visible	11	10	20	19
Reflexión de luz visible-exterior %	51	51	39	41
Reflexión de luz visible-interior %	19	19	21	21
Coefficiente de sombreado	0.27	0.38	0.36	0.47
Coefficiente de ganancia solar	0.23	0.33	0.31	0.40
Rechazo de infrarrojos %	93	91	89	86
Luz ultravioleta rechazada %	99	99	99	99
Total de energía solar rechazada %	77	67	69	60
Reducción de deslumbramiento %	88	88	78	77
Valor "U" (invierno)	0.95	0.48	0.96	0.48
	Fusion 30		Fusion 40	
Transmisión de luz visible	34	31	41	38
Reflexión de luz visible-exterior %	21	25	15	20
Reflexión de luz visible-interior %	14	14	12	13
Coefficiente de sombreado	0.53	0.62	0.61	0.67
Coefficiente de ganancia solar	0.46	0.53	0.53	0.58
Rechazo de infrarrojos %	80	75	75	69
Luz ultravioleta rechazada %	99	99	99	99
Total de energía solar rechazada %	54	47	47	42
Reducción de deslumbramiento %	62	62	54	53
Valor "U" (invierno)	0.98	0.48	0.99	0.49