



**EASTMAN**

## Reinvente el color



## Diseños estéticos

En el principio fue la luz. Ahora la luz es color.

Las ventanas actuales ofrecen a los diseñadores y arquitectos una paleta dinámica con la que plasmar el color. Con las láminas de polivinil butiral (PVB) de color Vanceva® se pueden crear diseños de una gran belleza estética.

Vanceva aporta al vidrio algo más que color. Nuestras láminas añaden a cualquier espacio arquitectónico luminosidad, belleza, estética y utilidad, convirtiéndose en una fuente de inspiración y estimulación para quienes los habitan.

## Protección con mejor color

Todas las láminas de color Vanceva (que se someten a estrictas pruebas de durabilidad) se fabrican con colorantes estables al calor y la luz para que el color resista mejor el paso del tiempo y no decolore.

El vidrio laminado fabricado con las láminas de color Vanceva aporta una eficaz protección contra la radiación UV dañina, los reflejos y la transmitancia de la energía solar, además de disminuir el coeficiente de ganancia de calor, es decir, bloquea un 99 % de la radiación UV dañina de hasta 380 nm y retarda la decoloración y el deterioro de los tejidos y mobiliarios.

Determinamos la configuración de color Vanceva más adecuada para su proyecto por medio de espectrofotometría y ajuste cromático visual.

## Una nueva paleta de posibilidades

Con Vanceva, arquitectos y diseñadores incluyen el vidrio en sus diseños como nunca habían hecho antes, gracias a la posibilidad de combinar láminas de color para obtener más de 17.000 colores transparentes, translúcidos o lisos que crean el aspecto y ambiente deseados. Ninguna otra lámina de PVB puede ofrecerle una gama de vidrio laminado coloreado tan amplia como Vanceva.

Las láminas, que aportan una estética totalmente novedosa tanto en aplicaciones de interiores como en exteriores, son ideales para:

- Balcones
- Muros cortina
- Atrios
- Claraboyas
- Particiones
- Salas de reuniones
- Puertas de vidrio

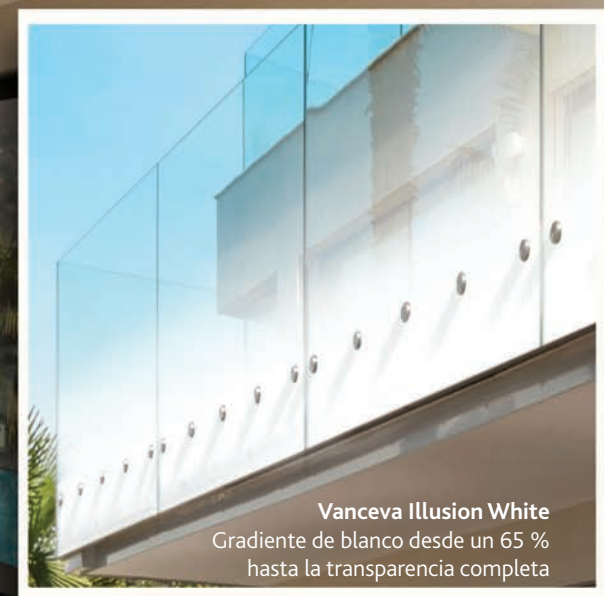
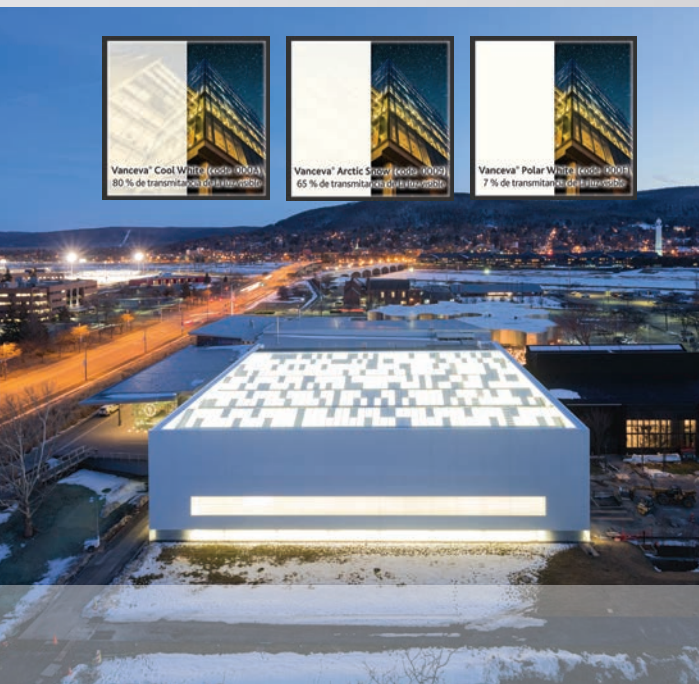




## Translucidez y opacidad para que sus brillantes ideas se hagan realidad

Hoy día el blanco es algo más que un tablero vacío con el que acentuar los colores. El blanco puede completar un diseño, así como aportarle sentido, equilibrio y fuerza. Las láminas blancas Vanceva pueden utilizarse solas o combinadas con los colores Vanceva para conseguir un vidrio laminado translúcido o casi opaco. Podemos garantizar que las láminas de color Vanceva crearán el blanco adecuado para cada iluminación.

Ya sea en aplicaciones para interiores o en exteriores, con las láminas blancas Vanceva podrá crear los diseños más espectaculares, ya sea una opacidad total en los ámbitos privados o diseños translúcidos para acrecentar el brillo de la luz.



**Vanceva Illusion White**  
Gradiente de blanco desde un 65 %  
hasta la transparencia completa



**La lámina Vanceva® Absolute Black** es otra opción para las aplicaciones de acristalamiento opacas. Ofrece un color uniforme de calidad superior y, cuando se utiliza junto con Polar White, es perfecto para las aplicaciones de vidrio coloreado por las dos caras.

**Vanceva® Ocean Grey**, un gris de base azul, puede neutralizar el efecto de color de las capas de baja emisividad en una configuración de acristalamiento laminado. El color también puede disponerse en capas del mismo color para crear una diversidad de grises, claros u oscuros, que producen un efecto dinámico.

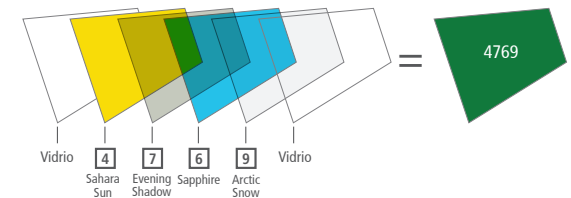
## Cómo especificar los colores de las láminas Vanceva®

El sistema de colores Vanceva® ofrece miles de colores para el vidrio transparente o translúcido y permite que arquitectos y diseñadores den rienda suelta a su libertad creativa con el vidrio.

El sistema de colores Vanceva se basa en una paleta fundamental de cuatro colores básicos (rosa, azul, gris y amarillo) disponibles en dos niveles de transmisión de la luz para crear una paleta básica de ocho colores. La paleta fundamental Vanceva es similar al sistema de color CMYK que se utiliza normalmente en la impresión, y permite que arquitectos, diseñadores y fabricantes de vidrio dispongan juntas varias capas de diferentes láminas de color, en diferentes niveles de intensidad, para crear miles de posibilidades de color.

### Códigos de formulación de los colores Vanceva

Elija una de las cuatro capas de láminas de colores fundamentales Vanceva para crear un vidrio laminado coloreado personalizado. La cantidad máxima de láminas es de cuatro, por lo que hemos asignado un código de cuatro dígitos a cada color Vanceva. Cada número o letra representa una capa de la paleta de Vanceva, lo cual permite crear todas las combinaciones de láminas de color Vanceva.



En la ilustración se ofrece un ejemplo de un código de color Vanceva en cuatro capas, así como cada color correspondiente asociado a la composición final del vidrio.

Por ejemplo, una combinación de una capa podría ser Vanceva 0006, mientras que un ejemplo de una combinación de colores con dos capas sería Vanceva 0066, etc.

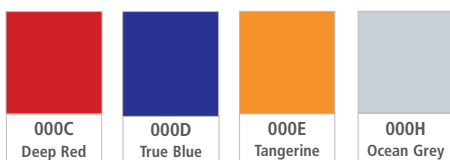
### Colores fundamentales

La paleta fundamental está formada por ocho colores básicos, disponibles en dos niveles de transmisión de la luz rosa, azul, gris y amarilla. Estos colores de láminas pueden disponerse en varias combinaciones de capas para crear miles de opciones de colores transparentes.



### Colores de especialidad

Puede seleccionar colorantes muy concentrados en una única lámina para añadir tonos brillantes al vidrio laminado, con una sola capa de Vanceva.



### Colores translúcidos

Si, por motivos del diseño o privacidad, un proyecto requiere un aspecto translúcido, puede crear un color translúcido con la adición de una de las láminas blancas a la mezcla de colores.

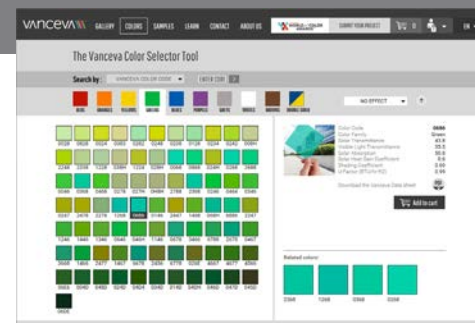


### Colores lisos

Las láminas Vanceva® Polar White (color F) y Absolute Black (color G) son colores lisos que pueden combinarse con cualquier otra selección de colores para crear el color casi opaco buscado y, al mismo tiempo, producir resultados completamente diferentes en cada cara del vidrio.



Cree sus propios colores y solicite muestras en [www.vanceva.com](http://www.vanceva.com).



### Cree su próximo diseño de vidrio a través de Internet

En el sitio web de Vanceva los arquitectos y diseñadores pueden servirse de las combinaciones sin límite de colores que les ofrece el sistema de colores Vanceva. Con el selector virtual de colores puede encontrar el color más parecido posible a un color RAL, Pantone o NCS. Después puede solicitar muestras a través de Internet para realizar pruebas de iluminación, mostrárselas a sus clientes y confirmar su compatibilidad con otros materiales del proyecto.

### Visite la tienda Vanceva

Aquí puede encontrar las herramientas que necesita para seleccionar los colores más adecuados para su proyecto.

- Use el **Selector de colores** para crear en su escritorio cualquier combinación de colores con láminas Vanceva que necesite.
- Solicite un **juego de muestras de Vanceva**, incluidos nuestros ocho colores Vanceva originales, nuestros colores de especialidad y nuestros blancos y Absolute Black, para ver una representación más realista de su color de vidrio acabado.
- Solicite una **muestra de colores Vanceva de 10 x 10 cm**
- Localice a nuestros socios preferentes en su región.





## Información técnica de Vanceva®

Descripción	Código de la lámina	Transmitancia de la luz visible, %	Reflexión de la luz visible, %	Transmitancia de la luz solar, %	Absorción de energía solar, %	Coefficiente de ganancia de calor solar (SHGC)
Láminas protectoras coloreadas						
Vanceva® Coral Rose	0001	76 %	7 %	70 %	24 %	0,77
Vanceva® Aquamarine	0002	78 %	7 %	68 %	25 %	0,75
Vanceva® Smoke Grey	0003	78 %	7 %	67 %	27 %	0,75
Vanceva® Sahara Sun	0004	78 %	7 %	63 %	31 %	0,72
Vanceva® Ruby Red	0005	48 %	6 %	62 %	31 %	0,72
Vanceva® Sapphire	0006	52 %	6 %	55 %	39 %	0,67
Vanceva® Evening Shadow	0007	49 %	5 %	48 %	47 %	0,62
Vanceva® Golden Light	0008	85 %	8 %	69 %	25 %	0,76
Vanceva® Arctic Snow	0009	68 %	16 %	60 %	28 %	0,68
Vanceva® Cool White	000A	81 %	14 %	67 %	22 %	0,74
Vanceva® Deep Red	000C	15 %	6 %	38 %	56 %	0,54
Vanceva® True Blue	000D	12 %	5 %	42 %	51 %	0,57
Vanceva® Tangerine	000E	41 %	8 %	54 %	39 %	0,65
Vanceva® Polar White	000F	7 %	55 %	10 %	45 %	0,23
Vanceva® Absolute Black	000G	0 %	6 %	0 %	95 %	0,30
Vanceva® Ocean Grey	000H	61 %	9 %	59 %	33 %	0,69
Vanceva® Illusion White*	000J	Transición desde el 65 % hasta el 89 %	N/A	57 %	36 %	0,68

Información suministrada por Eastman Inc. Los datos y la información que se proporcionan en la tabla están basados en cálculos y no están garantizados para todas las muestras o aplicaciones. Todos los datos se han calculado con el producto Lawrence Berkeley Laboratory Window 6.3; condiciones NFRC/ASHRAE; valores en el centro del vidrio; unidades estándar de EE. UU. Estructura de los laminados: Vidrio transparente de 3 mm (0,125 pulg.) [lámina Saflex] Vidrio transparente de 3 mm (0,125 pulg.). Las configuraciones de laminado coloreado constan de una lámina de 0,38 mm de Saflex salvo que se indiquen otras dimensiones. El grosor de las láminas alternadas es el designado.

\*Datos calculados para una lámina Illusion White de 0,76 mm












## Ventajas adicionales del vidrio laminado

Las láminas Vanceva aportan las ventajas con valor añadido propias del vidrio laminado:

-  **Seguridad:** Protección para transeúntes e inquilinos de edificios contra desprendimientos, impactos y rotura de vidrio accidentales.
-  **Protección:** Protección contra robo y entrada forzada, así como resistencia antibala y contra impactos de bomba.
-  **Acústica:** Reducción de la transmisión no deseada de sonido en el entorno de un edificio.
-  **Tormentas:** Ofrece una amplia protección contra los escombros arrastrados por el viento.
-  **Solar:** Filtra más del 99 % de la radiación UV (hasta 380 nm), controla la transmitancia de la luz visible, y minimiza los reflejos y la ganancia de calor solar.

Si desea más información,  
visite [vanceva.com](http://vanceva.com) para:

- Solicitar el envío directo de muestras
- Confirmar un color de muestra concreto antes de su especificación para un proyecto
- Acceder a datos técnicos de selecciones de color
- Combinar sus colores Pantone o RAL con la combinación de colores Vanceva equivalentes
- Examinar la Vanceva Gallery: un conjunto de proyectos de color que utilizan láminas de color Vanceva

[www.vanceva.com](http://www.vanceva.com)  
[info@vanceva.com](mailto:info@vanceva.com)



## Saflex® y Vanceva®, las marcas de confianza de diseñadores y arquitectos

Diseñadores y arquitectos de todo el mundo confían en Saflex y Vanceva cuando las altas prestaciones y la seguridad son prioritarias. El motivo de su elección es sencillo. Para toda clase de especificaciones y prestaciones, la tecnología de las láminas Saflex ofrece las más avanzadas soluciones para los tipos de acristalamientos más exigentes.

**EASTMAN**  
The results of insight™

Escríbanos a  
[vanceva@eastman.com](mailto:vanceva@eastman.com)

Aunque la información y las recomendaciones que se exponen en este documento se presentan de buena fe, Eastman Chemical Company y sus empresas filiales no ofrecen declaraciones ni garantías en cuanto a su integridad o precisión. Usted debe tomar su propia decisión sobre la idoneidad e integridad para su propia aplicación, para la protección del medio ambiente, y para la prevención de riesgos y la seguridad de sus empleados y los compradores de sus productos. No se puede interpretar que el contenido de este documento constituye una recomendación para utilizar algún producto, proceso, equipamiento o formulación en conflicto con alguna patente, y no ofrecemos declaraciones ni garantías, expresas o implícitas, de que el uso de los mismos no infringirá ninguna patente. NO SE REALIZAN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UNA FINALIDAD DETERMINADA O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA CONFORME A LO AQUÍ ESTIPULADO RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE LA INFORMACIÓN, Y NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO ES UNA RENUNCIA DE NINGUNA DE LAS CONDICIONES DE VENTA DEL VENDEDOR.

Las fichas de datos de seguridad, que indican las medidas de seguridad que deben observarse cuando se manipulan y almacenan nuestros productos, están disponibles en línea o bajo pedido. Antes de manipular nuestros productos, debe obtener y revisar la información disponible sobre la seguridad del material. Si algunos de los materiales mencionados no son de nuestros productos, deberán observarse las medidas de higiene industrial adecuadas, así como las demás medidas de seguridad recomendadas por su fabricantes.

© 2016 Eastman Chemical Company. Las marcas de Eastman mencionadas en este documento son marcas comerciales propiedad de Eastman Chemical Company o de alguna de sus filiales o se utilizan bajo licencia. El símbolo ® denota el estado de marca comercial registrada en los EE. UU.; las marcas también pueden estar registradas internacionalmente. Las marcas distintas de Eastman mencionadas en este documento son marcas registradas de sus respectivos propietarios.

