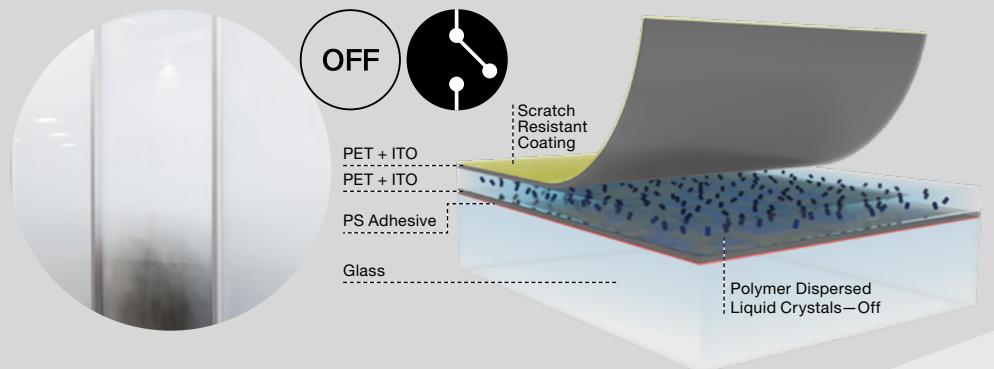


Transformando espacios por encargo

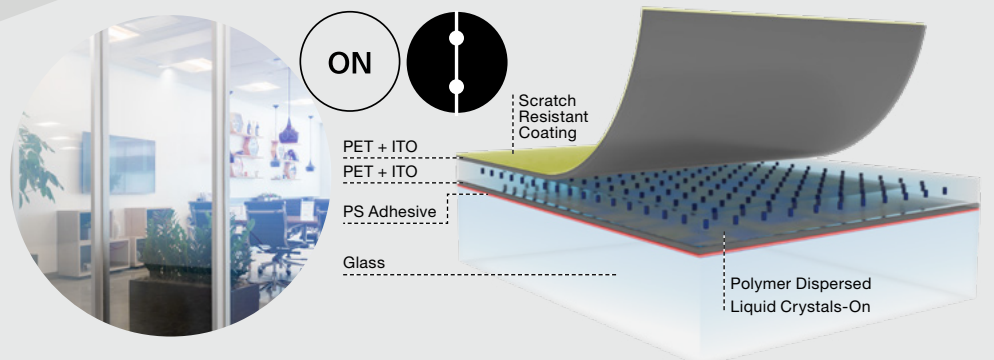
La tecnología Avery Dennison Vela™ es un film moderno para ventanas que coloca un film translúcido muy fino sobre los paneles interiores del cristal permitiendo privacidad, fidelización del cliente y aplicaciones de pizarra borrable. Cuando se enciende, el film Vela™ se convierte en transparente, ofreciendo una alta transparencia óptica y abriendo espacios visualmente. Vela™ ofrece una funcionalidad flexible y fácil de usar por encargo.

¿Cómo funciona?

El film Vela™ ha sido diseñado con un adhesivo sensible a la presión (PS) por un lado para su aplicación en húmedo y un revestimiento resistente a los arañazos (SR) por el otro para garantizar una instalación y mantenimiento sin arañazos. Dentro de la estructura del film hay dos capas conductoras ópticamente transparentes de óxido de indio y estaño (ITO) y entre esas dos capas se encuentran los cristales líquidos dispersos en polímeros (PDLC), que son la base de esta tecnología.



Cuando no hay energía eléctrica, las partículas de cristal líquido se dispersan al azar, esparciendo luz que aporta un aspecto translúcido.



La activación el film Vela™ introduce electricidad en el film, lo que hace que las partículas de cristal líquido se coloquen de forma que la luz pueda atravesar el film y lo convierta en transparente.



Características

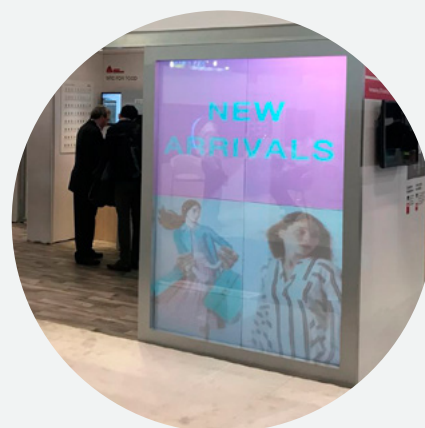
Parámetro	Valor	
	Off	On
Aspecto	Translúcido	Transparente
Transmisión de luz visible en paralelo	3%	78%
Transmisión de luz visible total	65%	81%
Neblina	>99%	3%
Tiempo de cambio	OFF ► ON 10 milisegundos	ON ► OFF 150 milisegundos
Modos de funcionamiento	ON/OFF, más tenue	
Voltaje de funcionamiento	70 VAC onda cuadrada	
Frecuencia de funcionamiento	25-30, 32, 50-60 Hz	
Consumo de energía	2-4 W/m ²	
Grosor del film	275 micras (10mil)	
Capa dura con resistencia a la abrasión Taber (ASTM D1044)	ΔNeblina < 2%	
Fuerza de adhesión PS	600-800 gr/pulgada	
Temperaturas de funcionamiento	14°F - 158°F (-10°C- 70°C)	

* Anchos disponibles – 1,25m (49"). Se está desarrollando una versión más ancha.

Privacidad



Fidelización del cliente



Para saber más sobre cómo puede beneficiar el sistema Vela™ Dynamic Display System a su negocio o recibir un presupuesto de instalación, póngase en contacto con nosotros en:
vela@eu.averydennison.com

© 2019 Avery Dennison Corporation, Vela™ y todas las demás marcas o programas de servicio son marcas comerciales de Avery Dennison Corporation. Todas las demás marcas y nombres de productos son marcas registradas de sus respectivas empresas. Con estas imágenes se pretende mostrar las aplicaciones de los productos y servicios de Avery Dennison. Esta muestra no indica conexión, patrocinio, aprobación o respaldo por parte de los fabricantes de los productos y los propietarios de las marcas que no son de Avery Dennison.