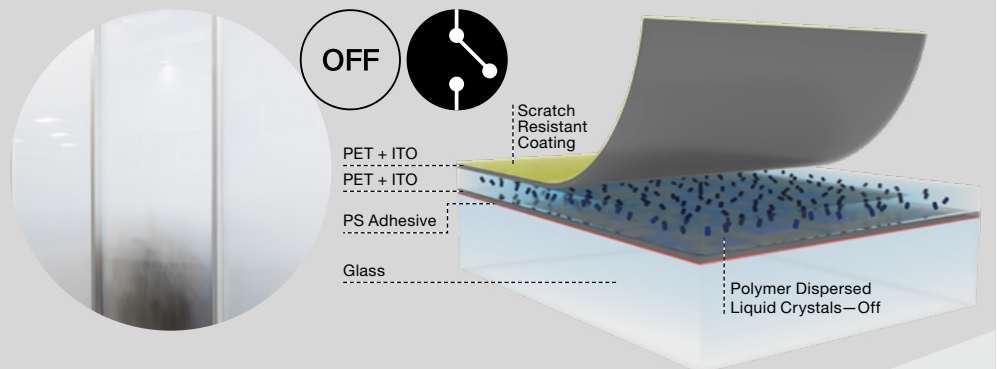


Transforme les espaces à la demande

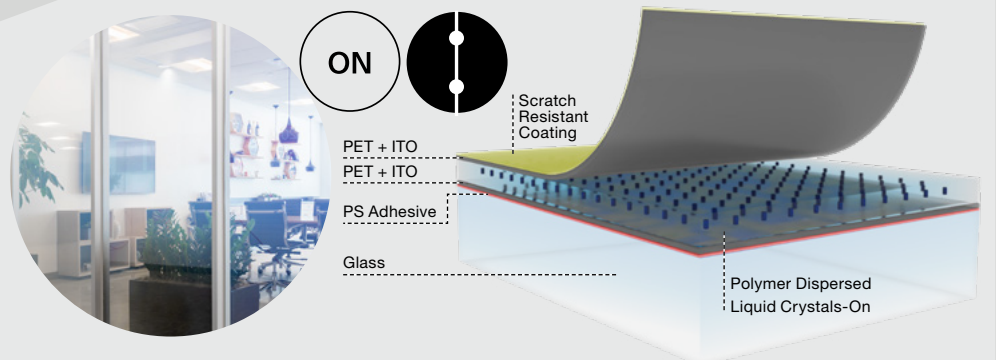
La technologie Vela™ d'Avery Dennison est un film de modernisation qui pose un film mince et translucide sur les vitres intérieures, permettant ainsi l'intimité, l'engagement des consommateurs et les applications de tableau blanc effaçable. Lorsqu'il est activé, le film Vela™ devient transparent, offrant une grande clarté optique et ouvrant visuellement les espaces. Vela™ offre des fonctionnalités faciles à utiliser et flexibles à la demande.

Comment cela fonctionne-t-il ?

Le film Vela™ est conçu avec un adhésif sensible à la pression « PS » sur un côté pour une pose humide et un revêtement résistant aux rayures « SR » sur l'autre face pour une pose et un entretien sans rayure. À l'intérieur de la structure du film se trouvent deux couches conductrices transparentes pulvérisées, optiquement transparentes d'oxyde d'indium-étain, « ITO », et entre ces couches, se trouvent les cristaux liquides polymères dispersés, « PDLC », qui constituent la base de la technologie.



En l'absence de courant électrique, les particules de cristaux liquides se dispersent de manière aléatoire en dispersant la lumière, ce qui donne un aspect translucide.



L'activation du film Vela™ introduit de l'électricité dans le film, ce qui oriente les particules de cristaux liquides de manière à laisser la lumière traverser le film et donne ainsi un état transparent.

Spécifications

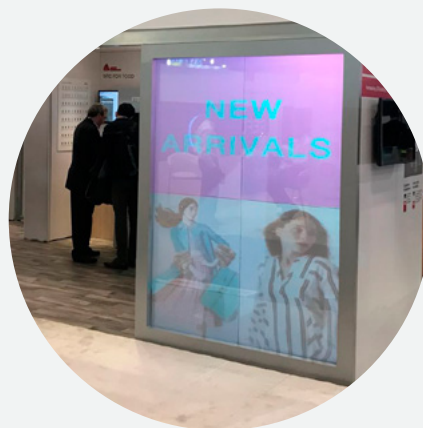
Paramètre	Valeur	
	Off	On
Apparence	Translucide	Transparent
Transmission de lumière visible parallèle	3%	78%
Transmission de lumière visible totale	65%	81%
Brume	>99%	3%
Durée de commutation	OFF ► ON 10 msec	ON ► OFF 150 msec
Modes de fonctionnement	ON/OFF, variateur d'intensité	
Tension de commande	70 VAC onde carrée	
Fréquence de fonctionnement	25-30, 32, 50-60 Hz	
Consommation électrique	2 à 4 W/m ²	
Épaisseur du film	275 microns (10 mil)	
Résistance à l'abrasion Taber durcie SR (ASTM D1044)	ΔBrume < 2%	
Force de l'adhérence PS	600 à 800 gr/in	
Températures d'exploitation	-10°C à 70°C	

*Largeur disponible – 1,25 m (49"). Version plus large en développement.

Intimité



Engagement des consommateurs



Pour en savoir plus sur la façon dont le Vela™ Dynamic Display System peut être idéal pour votre entreprise ou recevoir une estimation d'installation, veuillez contacter :
vela@eu.averydennison.com

© 2019 Avery Dennison Corporation, Vela™ et toutes les autres marques et les autres programmes de service sont des marques déposées d'Avery Dennison Corporation. Toutes les autres marques et les noms de produits sont des marques déposées de leurs sociétés respectives. L'utilisation de ces images est destinée à illustrer les applications pour les produits et services d'Avery Dennison. Cet affichage n'indique pas d'affiliation, de parrainage, d'approbation ou d'approbation par les fabricants des produits et les propriétaires de marques autres qu' Avery Dennison.