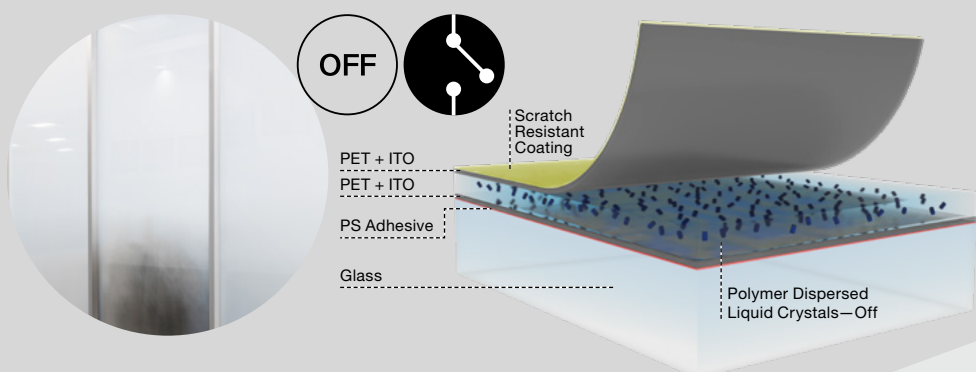


Trasforma gli spazi su richiesta

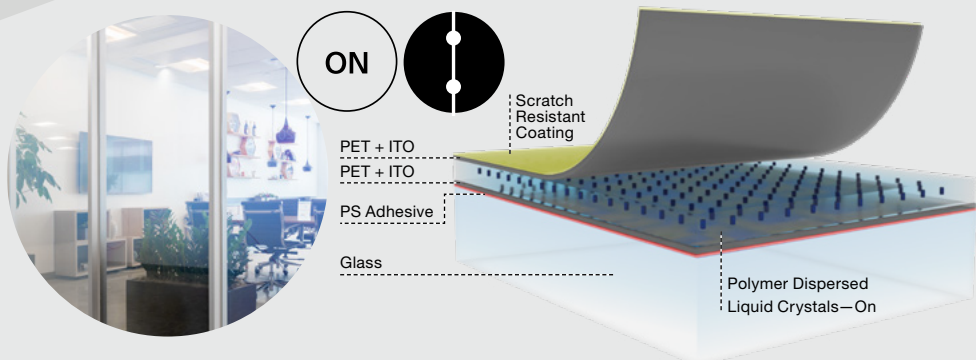
La tecnologia Vela™ di Avery Dennison è una pellicola retrofit per vetrine che prevede l'apposizione di una sottile pellicola traslucida su pannelli in vetro indoor garantendo la privacy, il coinvolgimento dei consumatori e applicazioni da lavagna cancellabile. Una volta accesa, la pellicola Vela™ diventa trasparente, garantendo un'elevata trasparenza ottica e aprendo spazi a livello visivo. Il Vela™ garantisce funzioni flessibili e facili da attivare a richiesta.

Come funziona?

La pellicola Vela™ è progettata con un adesivo "PS" su un lato per un'applicazione bagnata e un coating "SR" resistente ai graffi sull'altro per garantire un'installazione e una manutenzione senza graffi. All'interno della struttura della pellicola sono presenti due strati trasparenti cosparsi di "ITO" (ossido di indio-stagno) e tra questi strati sono presenti i cristalli liquidi PDLC, alla base di questa tecnologia.



In assenza di corrente elettrica, le particelle di cristalli liquidi si disperdono in maniera casuale diffondendo la luce, cosa che porta un aspetto traslucido.



Quando si attiva il Vela™ si introduce elettricità a livello della pellicola; questo fa sì che le particelle di cristalli liquidi si orientino in modo tale da consentire alla luce di attraversare la pellicola stessa, risultando in uno stato trasparente.



Specifiche

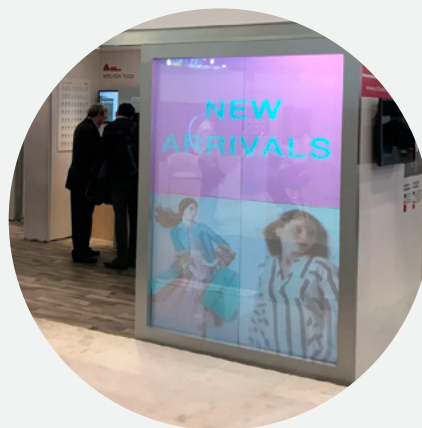
Parametro	Valore	
	Off	On
Aspetto	Traslucido	Trasparente
Trasmissione luce visibile parallela	3%	78%
Trasmissione luce visibile totale	65%	81%
Opacità	>99%	3%
Tempo di accensione	OFF ► ON 10 msec	ON ► OFF 150 msec
Modalità operative	ON/OFF, Regolatore di luminosità	
Tensione operativa	70 VCA onda quadra	
Frequenza operativa	25-30, 32, 50-60 Hz	
Consumo	2-4 W/m ²	
Spessore della pellicola	275 micron (10mil)	
Taber test di resistenza all'abrasione del coating rigido SR (ASTM D1044)	Δopacità < 2%	
Forza di adesione PS	600-800 gr/in	
Temperature operative	-10°C - 70°C (14°F - 158°F)	

* Larghezza disponibile - 1,25 m (49"). Versioni più ampie in via di sviluppo.

Privacy



Coinvolgimento del consumatore



Per maggiori informazioni su come il sistema DDS Vela™ possa essere l'ideale per la tua attività o per ricevere un preventivo per l'installazione, rivolgerti a:
vela@eu.averydennison.com

© 2019 Avery Dennison Corporation, Vela™ e tutti gli altri brand o programmi di servizio sono marchi di fabbrica di Avery Dennison Corporation. I rimanenti marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica dei rispettivi titolari. L'utilizzo delle presenti immagini è inteso per dimostrare le applicazioni per prodotti e servizi di Avery Dennison. Questa esposizione non indica affiliazione, sponsorizzazione, approvazione o sostegno da parte dei produttori e dei proprietari di brand diversi da Avery Dennison.