

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® MPI 1103 EA Smart Wrap

Publicato: 09/2024

### Introduzione

MPI 1103 EA Smart Wrap consiste in un vinile autoadesivo bianco lucido altamente conformabile. Il frontale è stato concepito specificamente per ottenere risultati di stampa eccezionali su tutte le principali piattaforme di stampa che impiegano inchiostri latex, eco-solvent, hard solvent e inchiostri polimerizzati agli UV. Grazie alla tecnologia Easy Apply è consigliato per l'applicazione su rivetti e superfici ondulate senza la necessità di usare primer o di praticare incisioni. Grazie all'adesivo permanente riposizionabile, la pellicola è facile da posizionare durante l'applicazione.

### Trasformazione

Questa pellicola è stata concepita per garantire prestazioni di stampa costanti e di eccezionale qualità con tutte le principali stampanti digitali di grande formato. Per migliorare i colori e proteggere le immagini dai raggi UV e dall'abrasione, si consiglia di proteggere le pellicole MPI 1103 EA Smart Wrap con una laminazione. Se la grafica finale viene utilizzata su veicoli o superfici ondulate, si raccomanda l'uso di laminazioni conformabili Avery Dennison DOL 1360 Z Gloss per proteggere la grafica stessa e aumentarne la durata. NON applicare a bagnato i prodotti Avery Dennison Easy Apply. Per ottenere la migliore qualità di stampa possibile, assicurarsi di utilizzare i profili ICC e le impostazioni della stampante corretti.

### Consigli per l'uso

- » Rivestimento completo di veicoli
- » Grafica per veicoli
- » Applicazioni decorative architettoniche da interno ed esterno
- » Tutte le applicazioni permanenti che richiedono un elevato grado di conformabilità

### Caratteristiche

- » Eccellenti prestazioni di stampa con inchiostri latex, UV, eco-solvent e hard solvent
- » Conformabilità 3D di livello superiore\* per superfici con corrugazioni difficili
- » Nessuna tecnica di applicazione aggiuntiva richiesta per la preparazione di superfici con corrugazioni profonde
- » Adesivo riposizionabile per un più facile posizionamento della pellicola durante l'applicazione
- » Funzione di fuoriuscita dell'aria per evitare la formazione di bolle d'aria e grinze durante l'applicazione
- » Fino a 7 anni di durata all'esterno
- » Garanzia ICS Performance
- » HP Latex Certified

\* se usato in combinazione con laminazioni cast DOL 1360 Z



#### Frontale

Pellicola vinile cast bianco lucido da 50 micron



#### Adesivo

EA Riposizionabile permanente, grigio, a base acrilica



#### Carta protettiva

Liner Easy Apply, 145 g/sqm



#### Durata

7 anni (non stampato, esposizione verticale)



#### Durata di magazzino

2 anni

## Caratteristiche fisiche

	Metodo di prova <sup>1</sup>	Risultati
<b>Prodotto</b>		
Calibro, frontale (micron)	ISO 534	50
Calibro, frontale + adesivo (micron)	ISO 534	75
Stabilità dimensionale (mm max.)	FINAT FTM 14	0.3 mm
Durata all'immagazzinaggio (anni)	Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH	2
Durata <sup>2</sup> (anni)	Esposizione verticale	7
Infiammabilità	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Adesivo</b>		
Allungamento (%)	DIN 53455	>200%
Adesività iniziale (N/m)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	400
Adesività finale, dopo 24 ore (N/m)	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	440
<b>Intervallo di temperatura</b>		
Temperatura di applicazione (Minimo: °C)		+ 10 °C
Temperatura di servizio (da °C a +°C)		Da - 40 °C a + 80 °C
<b>Proprietà chimiche<sup>3</sup></b>		
Resistenza chimica	Acidi deboli	Nessun effetto
Resistenza ai solventi	Alcali deboli	Nessun effetto
Resistenza ai solventi	Applicato su alluminio	Nessun effetto esposto a: oli, grassi, solventi alifatici, oli motore, eptani, cherosene e carburante JP-4.

1) Metodi di prova: Ulteriori informazioni sui nostri metodi di prova sono disponibili sul nostro sito Web.

2) Durata: La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa Centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione della superficie, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree con prolungata esposizione a temperature alte come i Paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.

3) È sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e in simili fluidi.

## Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

1) Metodi di prova: Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet.

2) Durata: La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa Centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione della superficie, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree con prolungata esposizione a temperature alte come i Paesi dell'Europa meridionale, nelle aree con inquinamento industriale o con elevate altitudini, la prestazione all'esterno sarà minore.

3) È sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e nei fluidi simili.

*Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".*

*© 2024 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Il marchio Avery Dennison, tutti i marchi relativi ad Avery Dennison, questo documento, il suo contenuto, I nomi e i codici prodotto sono proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e prodotti menzionati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari. Questo documento non deve essere utilizzato, copiato o riprodotto per alcuno scopo diverso dalle attività di marketing per Avery Dennison.*