

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® MPI™ 1105 Speedmaster

Publicato: 02/2021

### Introduzione

L'MPI™ 1105 Speedmaster è una pellicola cast autoadesiva di colore bianco lucido altamente conformabile. Il frontale è stato sviluppato specificamente per garantire eccezionali risultati su tutte le principali piattaforme di stampa. La pellicola consente la massima facilità di applicazione su rivetti e ondulazioni senza la necessità di applicare ulteriori primer o di praticare incisioni. Grazie all'adesivo permanente riposizionabile, il film è facile da gestire e riposizionare in tutte le fasi dell'applicazione. Il prodotto è fornito con tecnologia Easy Apply™ di Avery Dennison che garantisce la facile eliminazione dell'aria intrappolata senza che si debba forare la pellicola ottenendo sempre una finitura estremamente uniforme.

### Trasformazione

Le pellicole cast Avery Dennison serie MPI 1105™ sono state concepite per garantire prestazioni di

stampa di eccezionale qualità costante con tutte le principali stampanti a getto di inchiostro di grande formato. Per migliorare i colori e proteggere le immagini dalle radiazioni UV e dall'abrasione, si consiglia di proteggere l'Avery Dennison MPI™ 1105 Speedmaster servendosi di un sovralaminato. Per proteggere la grafica e prolungarne la durata si consiglia l'uso dei laminati conformabili Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss, DOL 1470 Z Lustre o DOL Z 1480 Matt. Per maggiori informazioni su come applicare le pellicole Avery Dennison MPI Cast, fare riferimento al "Technical Bulletin 5.9. Metodo di applicazione per le pellicole cast Avery Dennison".

Qualora si utilizzino inchiostri a base solvente, si consiglia di lasciare la grafica ad asciugare distesa o di avvolgerla all'anima in maniera molto lasca, con una lunghezza massima di 5 metri.

### Consigli per l'uso

- » Wrapping completo di veicoli
- » Grafica per veicoli
- » Applicazioni decorative architettoniche da interni ed esterni
- » Tutte le applicazioni permanenti che richiedano un elevato grado di conformabilità

### Caratteristiche

- » Eccellenti prestazioni di stampa con inchiostri latex, UV ed eco-solvent
- » Conformabilità 3D di livello superiore\* per ondulazioni difficili
- » Nessuna tecnica di installazione aggiuntiva richiesta per la preparazione di superfici con ondulazioni profonde
- » Adesivo riposizionabile per un più facile posizionamento durante l'applicazione
- » Funzione Air Egress per evitare l'intrappolamento dell'aria e la formazione di grinze durante l'applicazione
- » Finiture lucide high gloss o opache\*
- » Fino a 10 anni di durata del prodotto non stampato, 6 anni stampato\*
- » Garanzia ICS Performance

\* se usato in combinazione con laminati estrusi DOL 1400 Z



#### Frontale

pellicola cast bianca lucida da 50 micron



#### Adesivo

riposizionabile permanente, grigio, a base acrilica



#### Carta protettiva

carta Staflat™ rivestita in PE fronte-retro Liner Easy Apply, 155g/m2



#### Durata

10 anni (esposizione verticale, non stampato)



#### Durata di magazzino

2 anni

## Caratteristiche fisiche

	Metodo di test <sup>1</sup>	Risultati
<b>Prodotto</b>		
Calibro, pellicola frontale (micron)	ISO 534	50
Calibro, pellicola frontale + adesivo (micron)	ISO 534	80
Opacità		>99%
Stabilità dimensionale (mm max.)	FINAT FTM 14	0.3
Durata all'immagazzinaggio (anni)	Archiviato a 22° C/50-55 % RH	2
Durata <sup>2</sup> (anni)	Esposizione verticale, senza stampa	10 years
Infiammabilità	EN13501-1	B-s1, d0
<b>Adesivo</b>		
Allungamento (%)	DIN 53455	>200%
Adesività iniziale (N / m)	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	250
Adesività, dopo 24 ore (N / m)	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	420
<b>Gamma di temperature</b>		
Temperatura di applicazione (min ° C)		≥10 °C
Temperatura di servizio (da ° C a + ° C)		- 40 °C to + 80 °C
<b>Proprietà chimiche<sup>3</sup></b>		
Resistenza chimica	Acidi leggeri	Nessun effetto
Resistenza ai solventi	Alcali lievi	Nessun effetto
Resistenza ai solventi	Applicato all'alluminio	Nessun effetto esposto a: oli, grassi, solventi alifatici, oli motore, eptano, cherosene e carburante JP-4.

## 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) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.

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".

© 2021 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.