

# SCHEDA TECNICA

## Avery Dennison® MPI™ 1100 Cast series

Publicato: 02/2021

### Introduzione

La serie MPI 1100 Cast è composta da vinili autoadesivi bianchi lucidi altamente conformabili. 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 UV. Le pellicole MPI 1104 ed MPI 1104 Easy apply sono consigliate per l'applicazione su rivetti e corrugazioni senza la necessità di usare primer o di praticare incisioni. Grazie all'adesivo permanente riposizionabile, la pellicola è facile da posizionare durante l'applicazione. Per superfici difficili o a bassa energia, consigliamo in particolare il nostro MPI 1106 Hi-Tack o MPI 1106 Hi-tack Easy Apply. L'MPI 1104 EA e l'MPI 1106 Hi-Tack EA sono disponibili con la tecnologia Easy Apply™ di Avery Dennison per garantire una facile eliminazione dell'aria eventualmente intrappolata senza che si debba forare la pellicola.

### Trasformazione

Le pellicole cast Avery Dennison della serie MPI 1100 sono state concepite 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 cast Avery Dennison MPI 1100 Cast con una laminazione. Se la grafica finale viene utilizzata su veicoli o superfici ondulate, si raccomanda l'uso di laminazioni conformabili Avery Dennison DOL 1460 Z Gloss o Avery Dennison DOL Z 1480 Matt per proteggere la grafica stessa e aumentarne la durata. NON applicare a bagnato i prodotti Avery Dennison Easy Apply.

### 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 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



#### Frontale

Pellicola vinile cast bianco lucido da 50 micron



#### Adesivo

MPI 1104/MPI 1104 EA Riposizionabile permanente, a base acrilica, con tie coat grigio  
MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA Permanente, a base acrilica, con tie coat grigio, concepito per superfici difficili o a bassa energia



#### Carta protettiva

MPI 1104/MPI 1106 HT liner Staflat

MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA liner Easy Apply



#### Durata

Non stampato Esposizione verticale 7 anni



#### Durata di magazzino

2 anni

- Funzione Air Egress (MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA) per evitare bolle d'aria e grinze durante l'applicazione
- Aderisce su superfici a bassa energia (MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA) quali PP e PE
- Finiture lucide high gloss o opache\* - Fino a 7 anni di durata all'esterno (senza stampa)
- Garanzia ICS Performance
- HP Latex Certified

\* se usato in combinazione con laminazioni cast DOL 1400

## Caratteristiche fisiche

	Metodo di prova <sup>1</sup>	Risultati
<b>Prodotto</b>		
Calibro, pellicola frontale (micron)	ISO 534	50
Calibro, pellicola frontale + adesivo (micron)	ISO 534	80
Stabilità dimensionale (mm max.)	FINAT FTM 14	0.3 mm
Durata all'immagazzinaggio (anni)	<b>Archiviato a 22° C/50-55 % RH</b>	2
Durata <sup>2</sup> (anni)	<b>Esposizione verticale</b>	7
Infiammabilità	EN 13501-1	B-S1, D0
<b>Adesivo</b>		
Resistenza alla trazione (N / mm <sup>2</sup> )	DIN 53455	200%
Adesività iniziale (N / m)	<b>FINAT FTM-1, acciaio inossidabile</b>	MPI 1104: 400 MPI 1104 EA: 350
Adesività iniziale (N / m)	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polypropylène	MPI 1106 HT: 440 MPI 1106 HT EA: 440
Adesività, dopo 24 ore (N / m)	<b>FINAT FTM-1, acciaio inossidabile</b>	MPI 1104: 600 MPI 1104 EA: 500
Adesività, dopo 24 ore (N / m)	FINAT FTM-1, LDPE, HDPE, Polypropylène	MPI 1106 HT: 500 MPI 1106 HT EA: 600
<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>Chemical properties<sup>3</sup></b>		
Resistenza all'umidità	<b>120 ore di esposizione</b>	<b>Nessun effetto</b>
Resistenza alla corrosione	<b>120 ore di esposizione</b>	<b>Nessun contributo alla corrosione</b>
Resistenza all'acqua	<b>48 ore di immersione</b>	<b>Nessun effetto</b>
Resistenza chimica	<b>Acidi leggeri</b>	<b>Nessun effetto</b>
Resistenza ai solventi	<b>Alcali lievi</b>	<b>Nessun effetto</b>
Resistenza ai solventi	<b>Applicato all'alluminio</b>	<b>Nessun effetto esposto a: oli, grassi, solventi alifatici, oli motore, eptano, cherosene e carburante JP-4.</b>

## 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.

3) E' 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".*

*© 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.*