

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® MPI™ 1100 Cast series

Data di pubblicazione: 07/2017

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.

Descrizione

| | | |
|------------------|---|---|
| Pellicola | | vinile cast bianco lucido da 50 micron |
| Adesivo | MPI 1104/MPI 1104 EA MPI 1106 HT/ MPI 1106 HT EA | Riposizionabile permanente, a base acrilica, con tie coat grigio Permanente, a base acrilica, con tie coat grigio, concepito per superfici difficili o a bassa energia |
| Carta protettiva | MPI 1104/MPI 1106 HT MPI 1104 EA/ MPI 1106 HT EA | liner Staflat liner Easy Apply |

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.

Usi consigliati

- 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
- 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

* se usato in combinazione con laminazioni cast DOL 1400

Proprietà fisiche

| Caratteristiche | | Metodo di test ¹ | Risultati |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------|------------------|
| Calibro, frontale | | ISO 534 | 50 micron |
| Calibro, frontale + adesivo | | ISO 534 | 80 micron |
| Elongazione, valori tipici | | | DIN 53455 > 200% |
| Stabilità dimensionale | | FINAT FTM 14 | 0,3 mm max. |
| MPI 1104 | iniziale | FINAT FTM-1, acciaio inossidabile | 400 N/m |
| | finale | FINAT FTM-1, acciaio inossidabile | 600 N/m |
| MPI 1104 EA | iniziale | FINAT FTM-1, acciaio inossidabile | 350 N/m |
| | finale | FINAT FTM-1, acciaio inossidabile | 500 N/m |
| MPI 1106 HT | iniziale | LDPE, HDPE, polipropilene, | 440 N/m |
| | finale | LDPE, HDPE, polipropilene, | 500 N/m |
| MPI 1106 HT EA | iniziale | LDPE, HDPE, polipropilene, | 440 N/m |
| | finale | LDPE, HDPE, polipropilene | 600 N/m |
| Infiammabilità | | | Autoestingente |
| Durata all'immagazzinaggio | | Immagazzinato a 22° C/50-55% RH | 2 anni |
| Durata, non stampato | | Esposizione verticale | 7 anni |

Gamma di temperature

| Caratteristiche | Risultati |
|-------------------------------------|-------------------|
| Temperatura minima di applicazione: | ≥10 °C |
| Temperatura di servizio: | da - 40 a + 80 °C |

NOTA BENE: i materiali devono essere adeguatamente asciutti prima di ulteriori elaborazioni, quali laminazione, verniciatura o applicazione. In caso contrario, i solventi residui potrebbero modificare le caratteristiche specifiche del prodotto.

Per buoni risultati di stampa e trasformazione consigliamo di lasciare che i rulli si acclimatino nella sala stampa/laminazione almeno 24 ore prima della stampa o della trasformazione. Un'eccessiva deviazione di temperatura o umidità tra materiale e ambiente può causare problemi di planarità e/o stampabilità. In generale, condizioni di stoccaggio costante del materiale idealmente di 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), senza eccessive deviazioni climatiche, supporteranno un processo di stampa/trasformazione più resistente e stabile. Per ulteriori dettagli, fare riferimento a TB 1.11.

Importante

Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche sono basate su accurate ricerche e sono ritenute attendibili. I valori qui descritti sono del tipo standard e non sono indicati per l'uso di specifiche. Essi sono intesi unicamente come fonte di informazione, vengono forniti 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 delle seguenti Condizioni, si applicherà la versione inglese.

Garanzia

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni di Avery Dennison sono basate su test ritenuti affidabili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. 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.

Tutti i prodotti Avery Dennison sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova si possono trovare sul nostro sito internet.

2) Durata

La durata si basa sulle condizioni di esposizione dell'Europa centrale. La durata effettiva della prestazione dipenderà dalla preparazione del substrato, dalle condizioni di esposizione e dalla manutenzione della grafica. Per esempio, nel caso di insegne orientate a sud, nelle aree a 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.