

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison serie® MPI™ 1100 Cast

data di pubblicazione: 7/2017

Introduzione

La serie MPI 1100 Cast composta da pellicole in vinile autoadesive autoadesivo bianco lucido 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. Grazie all'adesivo permanente riposizionabile, la pellicola è facile da posizionare durante l'applicazione.

Le pellicole di questa serie sono consigliate per l'applicazione su rivetti e corrugazioni : evitano di usare primer o di praticare incisioni. L'MPI 1104 EA è disponibile con la tecnologia Easy Apply™ di Avery Dennison che garantisce 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 AP	riposizionabile permanente a base acrilica con tie coat grigio Permanente, a base acrilica, con tie coat grigio, concepito per superfici apolari
Carta protettiva	MPI 1104/MPI 1106 AP MPI 1104 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 a 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 della serie MPI 1100 Cast con una laminazione. Se la grafica finale viene utilizzata su veicoli o superfici ondulate , si raccomanda l'uso delle laminazioni conformabili Avery Dennison DOL 1460 Gloss Z o Avery Dennison DOL 1480 Matt Z 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 indoor e outdoor
- 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 garantire un'applicazione più facile
- Funzione Air Egress per evitare bolle d'aria e grinze durante l'applicazione
- Aderisce su superfici apolari (MPI 1106 AP), come ad esempio PP e PE
- Finiture high gloss o opache*
- Fino a 7 anni di durata del prodotto non stampato
- Garanzia prestazioni ICS

* se usato in combinazione con sovralaminati cast DOL 1400

Proprietà fisiche

Caratteristiche		Metodo di test ¹	Risultati
Calibro, frontale		ISO 534	50 micron
Calibro, frontale + adesivo		ISO 534	80 micron
Allungamento		DIN 53455	> 100 %
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 AP	iniziale	LDPE, HDPE, Polipropilene, Poliuretano, ABS, Alluminio	300 N/m
	finale	LDPE, HDPE, Polipropilene, Poliuretano, ABS, Alluminio	450 N/m
Infiammabilità			Autoestinguente
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 passaggi di conversione, 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 le bobine 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 tipici per uso di specifiche. Essi sono intesi solo come fonte di informazione e vengono dati senza garanzia e non costituiscono garanzia. I compratori decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo. Tutte le informazioni tecniche sono soggette a variazioni. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera delle seguenti Condizioni, si applicherà la versione inglese.

Garanzia

I prodotti Avery Dennison® sono fabbricati sotto un accurato controllo e sono garantiti esenti da difetti di materiale o di lavorazione. Qualsiasi materiale ritenuto difettoso al momento della vendita e dalla Avery Dennison riscontrato come tale, verrà sostituito gratuitamente. Il fabbricante non potrà essere ritenuto responsabile per nessun altro danno oltre alla sostituzione della merce. Nessun venditore, rappresentante o agente, è autorizzato a dare garanzia o informazioni in contrasto con quanto sopra. Tutti i prodotti Avery Dennison® sono venduti alle condizioni sopra descritte, che sono parte delle nostre condizioni di vendita standard, copia della quale viene fornita su richiesta.

1) Metodi di prova

Maggiori informazioni sui nostri metodi di prova possono essere scaricati dal nostro sito internet

2) Durata di esercizio

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 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.