

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### Avery Dennison® MPI™ 1405 EA RS

Data di pubblicazione: 06/2017

#### Introduzione

L'MPI 1405 EA RS è una pellicola premium in poliuretano dalla finitura high gloss concepita per la decorazione di veicoli o per applicazioni architettoniche all'aperto in cui sia richiesto l'uso di soluzioni sostenibili in totale assenza di PVC. L'MPI 1405 EA RS offre un'eccellente conformabilità 3D, una durata estesa e un'applicazione semplice e rapida grazie alla tecnologia EA RS, coprendo così una vasta gamma di applicazioni di decorazione e architettoniche con un'unica soluzione ottimale.

#### Descrizione

Film	film high gloss in poliuretano da 51 micron
Adesivo	grigio, rimovibile a lungo termine, a base acrilica
Carta protettiva	carta Staflat™ rivestita in PE fronte-retro, 145g/m2

#### Trasformazione

I prodotti serie MPI 1405 EA RS sono di altissima qualità e offrono la massima durata in una vasta gamma di applicazioni grafiche. Questi pellicole sono adatte ad essere usate con una vasta gamma di stampanti con inchiostri solvent, eco solvent, UV\* o latex.

Per migliorare i colori e proteggere le immagini contro i raggi UV e l'abrasione, si consiglia di proteggere l'Avery Dennison MPI 1405 EA RS con una adeguata laminazione: Avery Dennison DOL 6460 Gloss.

Per conoscere le combinazioni consigliate di pellicole DOL e materiali, fare riferimento al "Bollettino Tecnico 5.3. Combinazioni consigliate di sovralaminati Avery Dennison e mezzi di stampa digitali Avery Dennison".

Per maggiori informazioni su come applicare i film Avery Dennison MPI 1405 EA RS, fare riferimento al "Bollettino Tecnico 5.10. Applicazione dei film per decorazione Avery Dennison PVC-free".

#### Usi consigliati

- Wrapping completo e grafica per veicoli
- Superfici architettoniche all'aperto quali cemento, mattoni e calcestruzzo.
- Tutte le applicazioni permanenti che richiedono un elevato grado di conformabilità

#### Caratteristiche

- Eccellenti prestazioni di stampa con profili dedicati per tutte le piattaforme digitali: solvent, eco solvent, UV\* o latex
- Applicazione semplice e veloce su curve complesse e corrugazioni profonde grazie alla tecnologia Easy Apply RS, che elimina grinze e bolle d'aria nelle applicazioni difficili sia su veicoli, sia architettoniche all'aperto
- Prestazioni affidabili grazie all'adesivo che garantisce la rimozione semplice e pulita al termine della vita utile del prodotto
- Finitura high gloss ed eccellente punto di bianco che offrono una grafica che attira l'attenzione e spicca sia in applicazioni di wrapping, sia in applicazioni architettoniche all'aperto
- Eccezionale durata fino a 12 anni non stampato

\* I limiti presentati dagli inchiostri vanno tenuti in considerazione

\*\* Se usato in combinazione con i DOL 6460 Gloss

## CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

Avery Dennison® MPI™ 1405 EA RS

### Proprietà fisiche

Caratteristiche	Metodo di test <sup>1</sup>	Risultati
Calibro, frontale	ISO 534	51 micron
Calibro, frontale + adesivo	ISO 534	62 micron
Elongazione, valori tipici	150%	DIN 53455
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Adesività, iniziale	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	320 N/m
Adesività, finale	FINAT FTM-1, acciaio inossidabile	370 N/m
Infiammabilità	Autoestingente	
Durata all'immagazzinaggio		
	Immagazzinato a 22° C/50-55% RH	2 anni
Durata, non stampato	Esposizione verticale	12 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 rotoli 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 venduti alle condizioni descritte nei termini e 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.