

## SCHEDA TECNICA

# Avery Dennison® 800 Premium Cast

issued: 04/2015

### Introduzione

Avery Dennison 800 Premium Cast è una gamma unica di pellicole da media a lunga durata con eccellente stabilità dimensionale. La pellicola frontale consente applicazioni accurate e facili di scritte e decorazioni su superfici curve e corrugate.

### Descrizione

Frontale : pellicola vinilica fusa di ottima qualità, 50 micron

Adesivo : permanente, acrilico

Carta protettiva : carta kraft bianca siliconata da un lato, 135 g/m<sup>2</sup>

### Trasformazione

Le pellicole Avery Dennison 800 Premium Cast offrono eccellenti prestazioni di taglio e sfridatura su una vasta gamma di sistemi computerizzati per intaglio in tutte le dimensioni più note. Avery Dennison 800 Premium Cast può essere stampata a trasferimento termico.

### Caratteristiche

- Eccellente conformabilità sulle superfici curve e corrugate.
- Eccellente planarità e stabilità durante il taglio e lo sfrido.
- Eccellenti prestazioni di durata e uso esterno.
- 85 colori standard, tra cui opzioni molto lucide, opache e metallizzate.
- Tutti conformi a REACh.
- Elevata brillantezza per un'immagine di altissima qualità.
- Eccellente stabilità dimensionale durante l'applicazione e l'uso.
- Possibilità di rimozione dopo l'uso (vedi: TB 1.2, Rimozione delle pellicole autoadesive).

Avery Dennison 800 Premium Cast White e 830 Premium Cast White Matt sono prodotte su carta protettiva con contrasto blu per una facile trasformazione.

### Consigli per l'uso

Avery Dennison 800 Premium Cast può essere utilizzata per scritte e decorazioni nei seguenti settori di mercato:

- Grafiche su veicole dalle fiancate rigide.
- Grafiche su imbarcazioni e mezzi per il tempo libero quali caravan e camper.
- Segnaletica direzionale.
- Grafica per finestre.
- Segnaletica al dettaglio.

### Colori personalizzati

Nel caso in cui la gamma di colori standard non soddisfi le aspettative del cliente, la serie Avery Dennison 800 Premium Cast offre la possibilità di scegliere colori speciali. La quantità minima d'ordine è di 5 rotoli.

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

## Avery Dennison® 800 Premium Cast

### Fisiche

#### Caratteristiche

	Metodi di prova <sup>1</sup>	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	50 micron
Spessore, frontale + adesivo	ISO 534	75 micron
Lucentezza	ISO 2813, 20°	50%
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,20 mm. max
Allungamento a rottura	DIN 53445	130%
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	460 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	550 N/m
Infiammabilità		Autoestingente
Invecchiamento accelerato	accelerato SAE J 1960, 2000 ore di esposizione	Nessun effetto negativo Sulla performance prestazione dellar pellicola
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22° C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio <sup>2</sup>	Esposizione verticale	
Colori + Trasparente		10 anni
Nero + Bianco		8 years
Metallizzati		5 anni

### Termiche

#### Caratteristiche

	Risultati
Temperatura di applicazione	Minimo: +10° C
Temperatura di esercizio da	-40° to + 110° C

### Resistenza agli agenti chimici

#### Caratteristiche

	Metodi di prova <sup>1</sup>	Risultati
Resistenza all'umidità	200 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza alla corrosione	120 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza all'acqua	48 ore d'immersione	Nessun effetto

**N.B.:** I materiali devono essere essiccati in modo appropriato prima di sottoporli ad ulteriori trattamenti, quali: laminazione, verniciatura o applicazione. I solventi residui potrebbero cambiare le caratteristiche specifiche dei prodotti. Per buoni risultati di stampa e trasformazione raccomandiamo di lasciare le bobine ad acclimatarsi nell'ambiente di stampa/laminazione per almeno 24 ore prima della stampa o trasformazione. Eccessive differenze di temperatura o umidità tra il materiale e l'ambiente circostante possono causare problemi di planarità e/o stampabilità. In genere, conservare il materiale a delle condizioni costanti, idealmente a 20° C (+/-2°C) / 50% ur (+/- 5%), senza eccessive differenze climatiche, crea le basi per un processo di stampa/trasformazione più stabile e resistente. Per maggiori dettagli, fare riferimento al 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

Tutte le dichiarazioni, le informazioni e le raccomandazioni tecniche di Avery Dennison sono basate su test considerati affidabili, ma non costituiscono alcuna garanzia. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti sottointendendo che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti ai suoi scopi. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti in conformità con i termini e le condizioni di vendita generali di Avery Dennison, per i quali si rimanda alla pagina <http://terms.europe.averydennison.com>.

### 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.