

SCHEDA TECNICA



emissione: 15/04/2011

Avery® 900 Super Cast

Introduzione

Avery® 900 Super Cast offre una straordinaria e collaudata conformabilità, che rende il prodotto particolarmente adatto per applicazioni su superfici con profonde ondulazioni, sia convesse che concave. Le pellicole Avery® 900 Super Cast offrono un'eccellente trasformazione su una vasta gamma di sistemi computerizzati per intaglio, sia in piano che a tamburo.

Descrizione

Frontale: pellicola vinilica fusa di qualità superiore, 50 micron

Adesivo permanente, trasparente, a base di acrilico

Carta protettiva carta kraft bianca siliconata da un lato, 135 g/m2

Caratteristiche

- Conformabilità superba sulle superfici irregolari:
 - Profonde scanalature e superfici concave
 - A forma estremamente convessa
 - A forma composta (concava e convessa)
 - Eccellente prestazione sulle ondulazioni
 - Eccellente prestazione sulle rivettature
- Eccezionale stabilità dimensionale
- Elevata lucentezza per un aspetto superiore.
- Eccezionale durata e prestazione all'esterno.
- Eccellente resistenza a luce UV, umidità e agenti chimici.
- Carta protettiva dalla stabilità dimensionale per una trasformazione facile e rapidamente.
- Completa tracciabilità del prodotto. Il riferimento batch e la descrizione del prodotto sono stampate sulla carta protettiva.
- Le pellicole Avery 900 Super Cast Gloss White e le pellicole 920 Super Cast Matt White sono prodotte su carta protettiva con contrasto blu per una trasformazione più facile.
- Rimozione della pellicola dopo l'uso, consultare il BT:1.2, Rimozione delle pellicole autoadesive

Consigli per l'uso

- Grafiche su automezzi.
 - Applicazione su rivetti e superfici concave, convesse e composte senza dover praticare incisioni.
- Segnaletica per applicazioni architettoniche e corporate identity.
- Rivestimenti per veicoli delle forze dell'ordine e veicoli d'emergenza.
- Rivestimenti per camper e mezzi marittimi.
- Segnaletica orientativa
- Segnaletica al dettaglio e grafica su vetrine.

Servizio 'Avery® Colour Matching':

La Avery Dennison mette a disposizione dei clienti il servizio "Colour Matching" per i progetti che richiedono colori che non appartengono alla gamma dei colori standard. Per le condizioni di fornitura vogliate consultare il vostro contatto di Avery Dennison.

Riferimenti incrociati PANTONE®:

La Avery Dennison offre una gamma di colori approvati da Pantone per una scelta più veloce dei colori ed un utilizzo più facile da parte dei designer e degli intagliatori. Un elenco separato con i riferimenti incrociati approvati da Pantone mostra i colori approvati e il legame con il nome e il codice Avery standard.

PANTONE® è proprietà di Pantone, Inc.



www.averygraphics.com

Graphics Division
Rijndijk 86, P.O. Box 118
2394 ZG Hazerswoude – The Netherlands
Tel +31 71 3421500 – Fax +31 71 3421538

Fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	50 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	80 micron
Trazione	DIN 53455	1,0 kN/m
Allungamento di rottura:	DIN 53455	150 %
Lucentezza	ISO 2813, 20°	50 %
Stabilità dimensionale	DIN 30646	0,15 mm. max
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	540 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	720 N/m
Infiammabilità		Autoestinguento
Invecchiamento accelerato prestazione della pellicola	SAE J 1960, 2000 ore di esposizione	Nessun effetto negativo sulla
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio ²	Solo per esposizione verticale	
Bianco + Nero		12 anni
Colori		10 anni
Metallico		6 anni

Termiche

Caratteristiche	Risultati
Temperatura di applicazione	Minimo: +10°C
Temperatura di esercizio	-50°C a +110°C

Chimiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Resistenza all'umidità	120 ore di esposizione	Nessun effetto
Resistenza alla corrosione	120 ore di esposizione	Non contribuisce alla corrosione
Resistenza all'acqua	48 ore d'immersione	Nessun effetto
Resistenza all'acqua marina (BS 56091978)	Immersione di 1 anno nella mezza marea	Nessun effetto
Resistenza chimica/a solventi		
Fluido testato:	Tempo di immersione:	Adesione:
Benzina	1 ora	400 N/m
Gasolio/Olio per trasformatori/	24 ore	500 N/m
Antigelo/Olio per motori/Cherosene		
Acqua distillata 65 °C	24 ore	600 N/m
Soluzione detergente 65 °C	8 ore	600 N/m

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.

Garanzia

I prodotti Avery® 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 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® 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.

