

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® 900 Super Cast

Publicato: 09/2022

Introduzione

Avery Dennison® 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.

Trasformazione

Le pellicole Avery Dennison® 900 Super Cast offrono un'eccellente trasformazione su una vasta gamma di sistemi computerizzati per intaglio, sia in piano che a tamburo. Avery Dennison® 900 Super Cast può essere stampata a trasferimento termico.

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.

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 e 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 Dennison® 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
- » Certificazione antincendio EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0

Servizio 'Avery Dennison® Colour Matching:



Frontale

pellicola vinilica fusa di qualità superiore, 50 micron



Adesivo

permanente, trasparente, a base di acrilico



Carta protettiva

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



Durata

fino a 12 anni



Durata di magazzino

2 anni immagazzinato a 22°C/50-55 % RH

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.

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova ¹	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	50 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	80 micron
Lucentezza	ISO 2813, 20°	50 GU
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,15 mm. max
Invecchiamento accelerato	SAE J 1960, 2000 ore di esposizione	Nessun effetto negative sulla prestazione della
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio 2	Esposizione verticale	
	Bianco + Nero	12 anni
	Colori	10 anni
	Metallico	6 anni
Trazione	DIN 53455	1,0 kN/m
Allungamento di rottura	DIN 53455	150 %
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	540 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, pannello d'acciaio	600 N/m
Infiammabilità		Autoestinguente

Termiche Caratteristiche

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

Chimiche Caratteristiche

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	Immersione di 1 anno nella mezza marea (BS 56091978)	Nessun effetto

Resistenza chimica/solventi

Fluido testato:	Tempo di immersione:	Adesione:
Benzina	1 ora	400 N/m
Gasolio/Olio per trasformatori/Antigelo/Olio per motori/Cherosene	24 ore	500 N/m
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 contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite 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 del presente documento, si applicherà la versione inglese.

Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. 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. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. 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>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".

© 2022 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Il marchio Avery Dennison, tutti i marchi relativi ad Avery Dennison, questo documento, il suo contenuto, I nomi e i codici prodotto sono proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e prodotti menzionati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari. Questo documento non deve essere utilizzato, copiato o riprodotto per alcuno scopo diverso dalle attività di marketing per Avery Dennison.