

SCHEDA TECNICA

Avery Dennison® V-8000 Reflective Films

Publicato: 11/2022

Introduzione

Le pellicole riflettenti ad alta visibilità della Serie V-8000 di Avery Dennison® sono state concepite per migliorare la visibilità diurna e notturna di veicoli di emergenza, di assistenza e macchine movimento terra. La Serie Avery Dennison® V-8000 offre colori diurni resistenti e intensi. Di notte, i suoi evidenti elementi retroriflettenti microprismatici di alta qualità, riflettono in maniera efficiente la luce in una vasta gamma di angolazioni. La struttura solida monostrato semplifica l'applicazione ed elimina la necessità di sigillatura dei bordi.

Colori: Le pellicole riflettenti V 8000 di Avery Dennison® V 8000 sono disponibili nei colori bianco, blu, verde, rosso, giallo-verde fluorescente e arancione fluorescente come colori standard. La pellicola V-8000 soddisfa i requisiti di colore e di luminanza minima indicati dalle norme DIN 30710 e HOSDB .



Frontale

Pellicola in PVC retroriflettente microprismatica



Adesivo

permanente, pressure sensitive, trasparente a base acrilica



Carta protettiva

90# StaFlat Poly-Coated con tecnologia Easy Apply™



Durata

fino a 7 anni



Durata di magazzino

1 anno dalla data di acquisto

Trasformazione

Le pellicole riflettenti di Avery Dennison® V-8000 possono essere trasformate con un'ampia varietà di tecniche tra cui la fustellatura con filetti in acciaio, la fustellatura termica, taglio piano o taglio con tamburo cilindrico. Possono essere sottoposte a serigrafia o stampate con stampanti a getto d'inchiostro (latex, mild/eco solvent o UV)³. Testare sempre l'adeguatezza della Avery Dennison® V-8000 prima dell'uso. Si raccomanda di proteggere le pellicole stampate con tecnologia digitale servendosi di un sovrallaminato (si veda il Bollettino Tecnico 5.3). Per istruzioni su applicazione e pulizia fare riferimento al Bollettino Tecnico 6.9

³ V-8000 solo bianco

Consigli per l'uso

Marcatura da medio a lungo termine di flotte . Applicazione su metallo e metallo verniciato, su superfici piatte e curve semplici. Non include i rivetti.

Caratteristiche

- » Struttura solida monostrato: resistente allo sporco e alle infiltrazioni acquose, alle dentature e alla perdita di riflettività
- » Prismi omnidirezionali – un unicum di Avery Dennison: ottima performance sulle curve di semplici veicoli, riflettenti in ogni direzione, creano una luminosità altamente uniforme di notte
- » Facile da maneggiare e applicare, si adatta a curve semplici
- » Sopporta la normale manutenzione dei veicoli
- » Stampabile con tecnologia digitale (solo V-8000 bianco)
- » La tecnologia Easy Apply™ aiuta a prevenire la formazione di pieghe e bolle durante l'applicazione

Caratteristiche fisiche

Caratteristiche	Metodo di test ¹	Risultati
Calibro, laminato	ISO 534	533 – 660 µm
Stabilità dimensionale	ASTM D4965	0.8 mm. max
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 23°C/50% RH	1 anno dalla data di acquisto
Durata all'aperto ² , non stampato		
Sola esposizione verticale		
bianco, blu, verde, rosso		fino a 7 anni
Giallo-verde Fl. Arancione Fl. Sola		fino a 5 anni

Colori e limiti relativi alle specifiche

le prestazioni tipiche di retroriflettività delle pellicole V-8000 di Avery Dennison® sono paragonabili alle seguenti specifiche:

DIN 30710	Germania
HOSDB (Home Office Scientific Development Branch)	Europe

Avery Dennison® consiglia all'utente di ottenere i requisiti attuali dal proprio ente governativo locale per garantire la conformità del prodotto.

Retroriflettività:

La serie Avery Dennison® V-8000 soddisfa il valore minimo del coefficiente di riflessione (RA) secondo la specifica HOSDB:

Minimi coefficienti di retroriflettività (RA) cd/lx/m2							
Angolo di osservazione	Angolo di entrata	Bianco	Blu	Verde	Rosso	Giallo-verde FL	Arancione FL
0.2	5°	350	25	-	60	300	160
	30°	150	12	-	25	150	80
	45°	40	3	-	7	33	18
0.33°	5°	150	10	-	25	80	80
	30°	60	4	-	10	60	50
	45°	30	2	-	5	16	20
0.5°	5°	110	7	-	20	50	45
	30°	60	3	-	10	20	20
	45°	20	1,3	-	3,6	9	8
1.0°	5°	9	1	-	2,5	8	8
	30°	6	0,75	-	1	6	4
	45°	3	-	-	-	2	2

Gamma di temperature

Temperatura di applicazione	Minimo: +16°C
Temperatura di servizio	da -23° a +65° C

chimiche¹

Resistenza ai solventi	Applicato all'alluminio	
Kerosene and Turpentine	10 Minuti	Nessun effetto
Toluene, Xylene and Methyl alcohol	1 minuto	Nessun effetto

NOTA BENE: i materiali devono essere adeguatamente asciutti prima di ulteriori elaborazioni, quali laminazione, verniciatura o applicazione. 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.

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.

1) E' sconsigliata l'immersione prolungata nella benzina e nei fluidi simili.

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.