

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Pellicole riflettenti Avery Dennison® V 8000

Data di pubblicazione: 01//2021

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 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.

Descrizione

Frontale: Pellicola in PVC retroriflettente microprismatica
Adesivo: permanente, pressione sensitive, trasparente a base acrilica
Liner: con logo 90# StaFlat

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)

Retroriflettività:

Valori minimi tipici per i coefficienti di retroriflettività (R_A)¹ per la serie V-8000 sono illustrati nella Tabella A. I valori sono da considerarsi per un orientamento a 0°².

Tabella A

Angolo di osservazione	0,2°			0,33°			0,5°			1,0°		
	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Bianco	400	200	80	275	175	75	125	100	50	55	35	10
Blu	30	15	5	18	10	5	12	8	4	7	3	2
Verde	120	70	40	75	45	30	40	25	15	18	10	4
Rosso	80	35	10	55	25	8	25	18	8	10	4	2
Giallo-verde FL	425	175	75	250	150	65	115	90	45	50	25	10
Arancione FL	175	80	25	100	65	20	50	30	15	20	10	3

¹ R_A = candele per lux per metro quadro (cd/lx/m²)

² Come dato per le misurazioni di laboratorio 0° è identificato nella direzione incrociata delle fibre.

Indicazioni per l'uso

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



Inspired Brands.
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu

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 ASTM D4965, HOSDB, RA2 e TSPEC Classe B².

Colori e limiti relativi alle specifiche

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

ASTM Tipo IV	Global
Classe 3, RA2	Europa

²Solo fogli base bianco e giallo-verde fluorescente

Trasformazione

Le pellicole riflettenti V8000 di Avery Dennison® V8000 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 V8000 prima dell'uso. Si raccomanda di proteggere le pellicole stampate con tecnologia digitale servendosi di un sovralaminato (si veda il Bollettino Tecnico 5.3). Per istruzioni su applicazione e pulizia fare riferimento al Bollettino Tecnico 6.9

³V-8000 solo bianco

Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà fisiche

Caratteristiche	Metodo di test ¹	Risultati
Calibro, laminato		533 – 660 µm
Stabilità dimensionale	ASTM D4956	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		fino a 7 anni
bianco, blu, verde, rosso	Sola esposizione verticale	fino a 5 anni
Giallo-verde FI. Arancione FI. Sola esposizione verticale		

Gamma di temperature

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

Resistenza ai solventi

Quando lavorata e applicata correttamente, la pellicola resiste ai solventi più comuni. Quando testata in base alla norma LS-300C, Sezione 3.6.2, in seguito a immersione nei seguenti solventi per il tempo specificato, la pellicola non mostra segni di deterioramento.

Cherosene e trementina 10 minuti, Toluene, Xylene e alcol metilico: 1 minuto.

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.



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

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

I prodotti Avery Dennison® 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 Dennison 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 Dennison® 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.



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu