

## SCHEDA TECNICA

# Pellicole Avery Dennison® 5100 Diffuser

emissione:12/2014

### Introduzione

Le pellicole Avery Dennison 5100 Diffuser sono pellicole viniliche fuse di ottima qualità, studiate per essere utilizzate come diffusori di luce. Le pellicole Avery Dennison 5100 Diffuser applicate sulle superfici flessibili e rigide bilanciano la distribuzione della luce delle insegne retro illuminate ed eliminano il formarsi di macchie da caldo.

La pellicola Avery Dennison 5130 Diffuser diffonde il 30% della luce e ne blocca il rimanente 70%.

La pellicola Avery Dennison 5160 Diffuser diffonde il 60% della luce proveniente dal retro e ne blocca il 40%.

### Descrizione

Frontale : pellicola vinilica fusa di ottima qualità, 50 micron

Adesivo : permanente, trasparente, acrilico

Carta protettiva : carta kraft bianca sbiancata, 125 g/m<sup>2</sup>

### Trasformazione

Le pellicole Avery Dennison 5100 Diffuser offrono un'eccellente trasformazione mediante intaglio computerizzato, taglio a mano e fustellatura.

### Caratteristiche

- Eccellente uniformità della diffusione del bianco alla luce trasmessa, se applicata su superfici trasparenti rigide.
- Maggior diffusione se la pellicola viene usata su superfici bianche.
- Eccellente solidità del colore ed ottima durata.
- Bilancia i colori dell'insegna.
- Crea differenti ombre di colore.
- Stabilità dimensionale superiore.

### Consigli per l'uso

- Grafica con diffusione della luce per le insegne e le calotte illuminate dall'interno.
- Applicazione su sostrati flessibili e rigidi con superfici in piano e leggermente incurvate.

### Nota

Ulteriori informazioni possono essere reperite nel Bollettino Tecnico 3.6: "Istruzioni per l'applicazione delle pellicole Avery Dennison 5100 Diffuser ed Avery Dennison 5300 Blockout su superfici in piano e rigide."

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

## Pellicole Avery Dennison® 5100 Diffuser

### Fisiche

Caratteristiche	Metodi di prova <sup>1</sup>	Risultati
Spessore materiale frontale	ISO 534	50 micron
Spessore frontale + adesivo	ISO 534	75 micron
Allungamento	DIN 53455	100% min
Stabilità dimensionale	FINAT FTM 14	0,4 mm. max
Adesività iniziale	FINAT FTM-1, Vetro PMMA Policarbonato ULTRALON IV	590 N/m 570 N/m 480 N/m 420 N/m
Adesività finale	FINAT FTM-1, Vetro PMMA Policarbonato ULTRALON IV	650 N/m 625 N/m 600 N/m 420 N/m
Infiammabilità		Autoestinguente
Invecchiamento accelerato	SAE J 1960, 1500 ore di esposizione	Nessun cambiamento significativo
Durata all'immagazzinaggio	Immagazzinato a 22°C/50-55 % RH	2 anni
Durata di esercizio <sup>2</sup>	Esposizione verticale	5 anni

### Termiche

Caratteristiche	Risultati
Temperatura di applicazione	Minimo: +10°C
Temperatura di esercizio	Da -40° a +80°C

### Resistenza agli agenti chimici

Resistente alla maggior parte degli oli a base di petrolio, dei grassi e dei solventi alifatici.  
Resistente agli acidi non aggressivi, agli alcali e ai sali.

### 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 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.