

# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

## Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

Emissione: Aprile 2018

La pellicola retroriflettente microprismatica ad alta intensità serie OmniCube™ T-11000 e W-11000 di Avery Dennison® porta le pellicole riflettenti "a cubo pieno" ad un nuovo livello. I prismi a cubo pieno OmniCube sono efficienti al 100%, rinviando approssimativamente il 60% della luce disponibile all'automobilista rispetto al 40% delle altre pellicole riflettenti prismatiche.

La tecnologia "Intelligent Cube" di OmniCube applicata alla pellicola rifrangente risponde alle esigenze di tutti i tipi di veicoli, camion, SUV, automobili e moto.

OmniCube T-11000 & W-11000 è una pellicola microprismatica omnidirezionale formata da tessere di microprismi a cubo pieno disposte in varie direzioni. Questa caratteristica, "Intelligent ad ogni angolo", è un grande vantaggio per le agenzie poiché garantisce che tutti i segnali avranno una riflettanza uniforme su tutti gli orientamenti delle facce del segnale.

### Caratteristiche:

- Omnidirezionale
- Progettato per tutti i conducenti di camion, SUV, automobili e moto
- Durata di lungo periodo dimostrata sui dispositivi di sicurezza in tutto il mondo
- Aspetto visivo uniforme notturno e diurno

### Trasformazione:

- Serigrafia
- Stampa a getto di inchiostro a base solvente
- Stampa a getto d'inchiostro con solvente leggero/ecologico
- Stampa a getto di inchiostro UV
- Fustellatura termica
- Taglio con fustellatrice piana
- Taglio del segnale con rullo a tamburo
- Taglio del segnale con filetto di acciaio

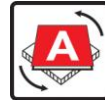
### Applicazioni:

- Segnaletica esterna rigida permanente e temporanea
- Dispositivi fissi dei cantieri stradali
- Dispositivi di sicurezza che richiedono una prestazione



#### Prestazione:

ASTM D4956 Tipo XI  
Vedere pagina 2 per un elenco completo.



**Orientamento:** Omnidirezionale



**Durata:** 12 anni

Solo esposizione verticale



**Superficie:** Pellicola retroriflettente in acrilico ad altabrilantezza con microprismi



**Adesivo:** Autoadesivo permanente



**Supporto:** Pellicola in polipropilene



**Stampabile con:** TrafficJet™ Print System

### Disponibilità del prodotto\*:

Prodotti da traffico		
T-11500	Bianco	
T-11501	Giallo	
T-11505	Blu	
T-11507	Verde	
T-11508	Rosso	
T-11511	Giallo Fluorescente	
T-11513	Giallo-Verde Fluorescente	
Prodotti da cantieristica**		
W-11514	Arancione Fluorescente	
W-11142	Arancione	4" (10cm ca.) a sinistra
W-11143		4" (10cm ca.) a destra
W-11144	per barriere	6" (15cm ca.) a sinistra
W-11145		6" (15cm ca.) a destra

\* Vedere pagina 5 per la nomenclatura

\*\* Durata di 3 anni

### Scheda tecnica del prodotto

Pagina 1 di 7  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

Emissione: Aprile 2018

## Retrorifrangenza:

**Tabella A:**

Coefficienti minimi di retroflessione ( $R_A$ )<sup>1</sup> secondo ASTM D4956<sup>2</sup> Tipo XI

Angolo di osservazione	Colore	Angolo di entrata	
		- 4°	+ 30°
0,1° <sup>3</sup>	Bianco	830	325
	Giallo	620	245
	Blu	37	15
	Verde	83	33
	Rosso	125	50
	Giallo Fluorescente	500	200
	Giallo-Verde Fluorescente	660	260
	Arancione Fluorescente	250	100
0,2°	Bianco	580	220
	Giallo	435	165
	Blu	26	10
	Verde	58	22
	Rosso	87	33
	Giallo Fluorescente	350	130
	Giallo-Verde Fluorescente	460	180
	Arancione Fluorescente	175	66
0,5°	Bianco	420	150
	Giallo	315	110
	Blu	19	7.0
	Verde	42	15
	Rosso	63	23
	Giallo Fluorescente	250	90
	Giallo-Verde Fluorescente	340	120
	Arancione Fluorescente	125	45
1,0°	Bianco	120	45
	Giallo	90	34
	Blu	5.0	2.0
	Verde	12	5.0
	Rosso	18	7.0
	Giallo Fluorescente	72	27
	Giallo-Verde Fluorescente	96	36
	Arancione Fluorescente	36	14

La serie OmniCube **supera** tutti i valori elencati nelle **Tabella A eB**.

La pellicola serie OmniCube **supera anche** i requisiti attualmente applicabili per le seguenti specifiche:

ASTM D4956	Internazionale
AASHTO M268	USA
CUAP	UE
GB/T 18833	Cina
N-CMT-5-03-001	Messico
UNE 135340	Spagna
NF XP98520	Francia
EN12899/1 Class R3C	UK
UNI 11122	Italia
JIS Z9117	Giappone
SANS 1519-1	Sudafrica
AS/NZS 1906.1	Australia Nuova Zelanda
ABNTNBR 14644	Brasile
IRAM 3952	Argentina

Avery Dennison consiglia di richiedere all'ente locale gli attuali requisiti in base ai quali il prodotto deve conformarsi. Il suo rappresentante Avery Dennison potrà esserle di aiuto a tal riguardo.

<sup>1</sup> $R_A$  =  
candele per foot-candle per  
piede quadro ( $cd/ft^2$ ) O  
Candele per lux per metro quadrato  
( $cd/lx/m^2$ )

<sup>2</sup> Misurazione eseguita secondo  
ASTM E810

<sup>3</sup> Nota: l'angolo di osservazione di 0,1° è considerato in ASTM D4956 come un "requisito supplementare". Rappresenta le distanze di visualizzazione in autostrada di circa 275 m (900') e oltre.

Scheda tecnica del prodotto

Pagina 2 di 7  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

Emissione: Aprile 2018

## Limiti delle specifiche per i colori:

Figura A: Colore diurno – Diagramma CIE dei colori

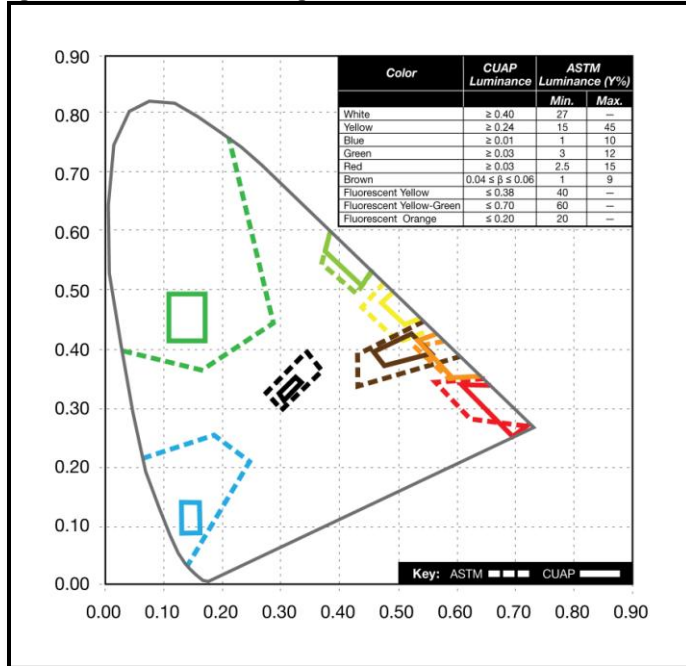
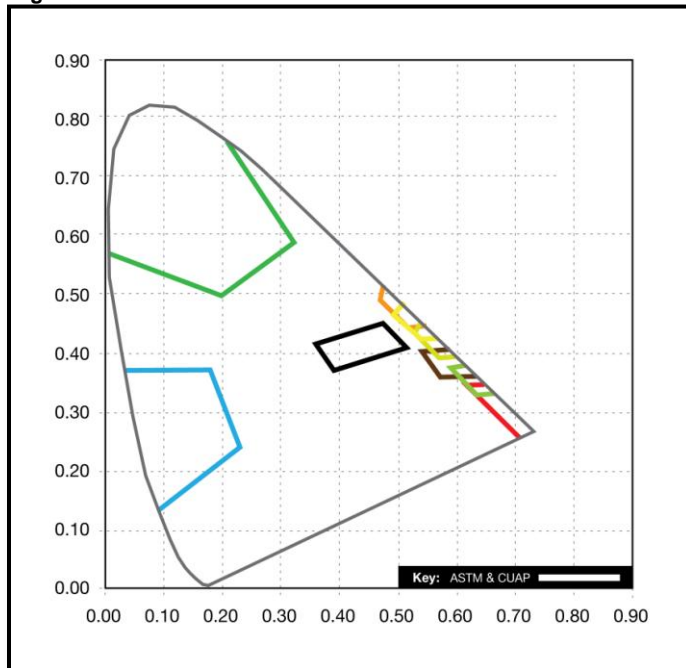


Figura B: Colore notturno



La serie OmniCube **rispetta** i requisiti attualmente applicabili di colore diurno e notturno per gli standard ASTM D4956 e CUAP e per tutte le altre normative elencate a pagina 2.

### Limiti delle coordinate di cromaticità

Le **Figure A e B** indicano le quattro coppie di coordinate cromatiche in base agli standard ASTM D4956 e CUAP sullo spettro dei colori.

### Colore diurno

Le quattro coppie di coordinate di cromaticità nella **figura A** determinano il colore accettabile secondo il Sistema Colorimetrico Standard CIE del 1931 misurato con l'illuminante standard D65 e secondo la pubblicazione CIE n. 15, utilizzando l'illuminante standard D65CIE e la geometria 45/0 CIE. Il fattore di luminanza sarà conforme alla tabella della **Figura A**.

*Nota:* Il limite di saturazione del verde e del blu può estendersi sul confine dell'area di cromaticità CIE per colori spettrali

### Colore notturno

Le quattro coppie di coordinate cromatiche della **Figura B** determinano il colore accettabile misurato utilizzando l'illuminante CIE A, l'angolo di osservazione di 0,33°, l'angolo di entrata di +5°, le aperture della fonte e del ricevitore che non superano i 10 minuti di arco e l'osservatore standard CIE 1930 (2°) secondo ASTM D4956.

# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

## Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

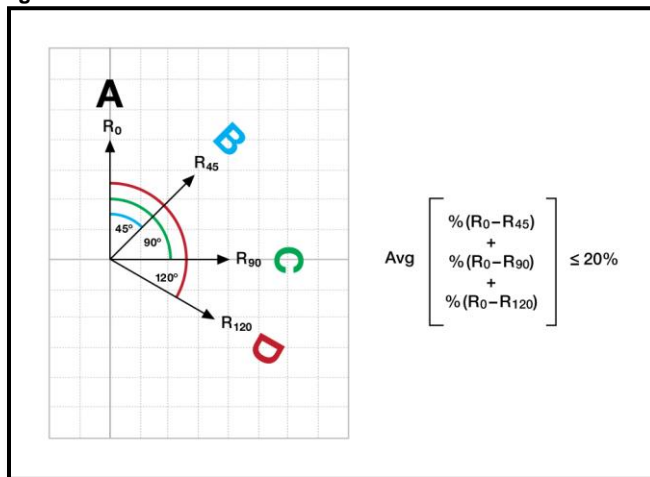
Emissione: Aprile 2018

### Orientamento della pellicola:

La AASHTO (American Association of State Highway Transportation Officials) ha dichiarato che alcune pellicole retroriflettenti sono sensibili alla rotazione (orientamento).

Poiché ciò ha un effetto sull'aluminanza del segnale, AASHTO ha definito una specifica per misurare la prestazione dell'orientamento. La **Figura C** indica in che modo viene misurata la sensibilità all'orientamento. Per considerare una pellicola non sensibile alla rotazione, la percentuale media di differenza (indicata nella **Figura C**) deve essere minore o uguale al 20%.

Figura C



Quando vengono misurate per la sensibilità all'orientamento come descritto in AASHTO M 268-10, tutte le pellicole Avery Dennison, sia a perline che prismatiche, **superano** la specifica non essendo **sensibili alla rotazione**. Quindi non sono richiesti speciali segni di identificazione o altre caratteristiche (come un segno di riferimento o uno schema distintivo) per indicare l'orientamento ottimale per la pellicola. Dal momento che l'utente può aspettarsi un'uniformità visiva indipendente dall'orientamento, non sono necessarie tecniche di produzione costose e complicate per orientare i fogli, tagliare la legenda del segnale o il nastro di bordatura durante la fabbricazione del segnale.

Gli enti preposti alle specifiche e i produttori di segnali, sono informati del fatto che alcune pellicole retroriflettenti, anche di "tipo" ASTM, potrebbero non fornire sufficiente luminanza notturna, se non vengono applicate con un orientamento ottimale o uniforme. Agenzie e produttori dovrebbero essere a conoscenza di questa problematica e discutere con Schedatecnica del prodotto

Pagina 4 di 7  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

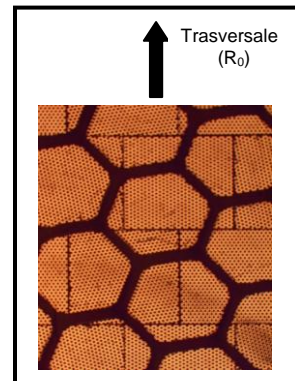
il proprio fornitore di materiale e di potenziale effetto dell'azione sull'aluminanza di specifiche pellicole prima di iniziare l'installazione e/o la fabbricazione.

La serie OmniCube è omnidirezionale e **supera** la specifica AASHTO non essendo **sensibile alla rotazione**.

Valori di retroreflettenza  $R_A$  raccolti come da ASTM E810  
Angolo di osservazione di  $0,5^\circ$  e angolo di entrata di  $-4^\circ$  o  $5^\circ$

Come dato di analisi di laboratorio,  $R_0$  è identificato in direzione perpendicolare. Vedere la **Figura D**.

Figura D



*Filigrana\**: OmniCube presenta la filigrana indicata nella **Figura E**.

Figura E



Lotto n.

\*Può variare da regione a regione



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

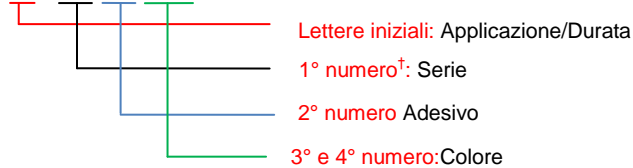
# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

## Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

Emissione: Aprile 2018

### Nomenclatura:

**T-11 5 0 0**



Lettera iniziale	Applicazione	Durata*
T**	Pellicola permanente/da traffico	12 anni
W	Pellicola da cantieristica	3 anni
WR	Flessibile per cantieristica	3 anni

\* Per i dettagli completi consultare il proprio rappresentante locale.

\*\*La durata del Giallo-Fluorescente e del Giallo-Verde Fluorescente è di 10 anni

Serie	11000
-------	-------

2° numero	Supporto
1	Autoadesivo per sostrati di plastica
2	Autoadesivo per sostrati di legno
5	Autoadesivo per sostrati di alluminio

3° e 4° numero	Colore
00	Bianco
01	Giallo
04	Arancione
05	Blu
07	Verde
08	Rosso
09	Marrone
11	Giallo Fluorescente
13	Giallo-Verde Fluorescente
14	Arancione Fluorescente
42	Barriera arancione prestampata 4" (10 cm ca.) a SINISTRA
43	Barriera prestampata arancione a DESTRA di 4" (10cm ca.)
44	Barriera arancione prestampata 6" (15 cm ca.) a SINISTRA
45	Barriera prestampata arancione a DESTRA di 6" (15cm ca.)

OmniCube è l'eccezione e riporta il numero 11

### Scheda tecnica del prodotto

Pagina 5 di 7  
 Soluzioni per rifrangenti  
 7542 North Natchez Ave.  
 Niles, IL 60714

### GARANZIA

Le pellicole retroriflettenti prismatiche T-11000 & W-11000 di Avery Dennison ("Prodotti") sono garantite prive di difetti di materiale e manodopera per un (1) anno dalla data di acquisto (o in base al periodo indicato sulla documentazione informativa del prodotto a partire dalla data di consegna, se superiore). Come esplicitamente concordato, l'unico obbligo di Avery Dennison e il rimedio esclusivo dell'Acquirente in base ai termini della presente garanzia o di qualsiasi altra garanzia, esplicita, implicita o di altro tipo, si limiterà alla riparazione o sostituzione del prodotto difettoso, senza alcun costo, presso lo stabilimento di Avery Dennison o la sede del prodotto (scelta da Avery Dennison), oppure, in caso di impraticabilità commerciale della sostituzione o delle riparazioni, all'emissione da parte di Avery Dennison di un credito a favore dell'Acquirente, a seconda del difetto del prodotto.

### CONDIZIONI

Questa garanzia sarà valida solo se tutte le seguenti condizioni sono soddisfatte:

La produzione e/o l'installazione deve avvenire entro un (1) anno dalla data di acquisto.

Il malfunzionamento deve essere originato esclusivamente da un difetto di fabbrica o dal deterioramento del prodotto dovuto a cause naturali, entro i termini della Garanzia della Prestazione. Fatto salvo in linea generale quanto sopra esposto, non c'è garanzia per il malfunzionamento della pellicola dovuto a fabbricazione, immagazzinamento, manipolazione, installazione e manutenzione impropri del segnale, per il guasto del sostrato del segnale, per atti di vandalismo e reati. Leggero scolorimento, fessurazioni, sfarinamenti, sollevamento dei bordi o lieve riduzione di brillantezza o rifrangenza non influiscono sull'aspetto né costituiscono una violazione della garanzia.

Avery Dennison ha pubblicato schede informative relative alla conservazione, manipolazione e pulizia del prodotto, supporti approvati e procedure di applicazione (congiuntamente, le "Procedure"). Il prodotto deve essere trattato e applicato su un materiale libero e pulito conformemente alle procedure che possono essere suscettibili di modifiche nel corso del tempo. Avery Dennison si riserva il diritto di rifiutare qualsiasi richiesta di garanzia in cui il produttore o l'installatore non sia in grado di provare o dimostrare in modo soddisfacente che le procedure di Avery Dennison siano state utilizzate. La data dell'installazione, la registrazione della garanzia e le procedure per il risarcimento stabilite da Avery Dennison devono essere eseguite e il mancante rispetto di tali procedure renderà nulla la garanzia. Il prodotto di sostituzione riporta solo la parte di garanzia non ancora scaduta del prodotto che sostituisce. Il prodotto deve essere accuratamente conservato e utilizzato entro il periodo di conservazione, come indicato nelle relative schede tecniche del prodotto Avery Dennison, che includono i dati su adesivi e altro materiale.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

## Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

Emissione: Aprile 2018

### Caratteristiche:

<i>Proprietà</i>	<i>Valore</i>	<i>Dimostrativo o Schemi dimostrativi</i>
Durata in magazzino	1 anno dalla data di acquisto nel caso in cui sia conservato secondo queste condizioni; 18°C - 24°C (65 °F - 75 °F) e 50% ± 5% di Umidità Relativa	#8.00
Pellicola Caliper tipo	0,40 - 0,50 mm (20 mils) (406 – 508 µm)	NA
Temperatura minima di applicazione	50 °F (10 °C)	#8.10
Temperatura di servizio	da -10 °F a +150 °F (da -23 °C a + 65 °C)	#8.00
Serigrafia	La lungaduratadella stampaserigraficasulla serieOmniCube è garantita se eseguita con inchiostri e rivestimentiapprovati. Vederepagina 7.	#8.30 #8.55
Stampa a getto di inchiostro	L'utentesi assume la responsabilità per l'idoneitàd'uso per questometodo di conversione.La lunga duratadellastampa a gettod'inchiostrosullaserieOmniCube non è garantita.	TrafficJet™ Print System
Stampa a trasferimento o termico	La lungaduratadellastampa a trasferimentotermicosullaserieOmniCube è garantita.Fare riferimentoallo schema dimostrativo.	#8.60

#### ULTERIORI LIMITAZIONI

**Uso non previsto:** Questa garanzia si applica esclusivamente al prodotto usato da convertitori e installatori professionisti per gli utilizzi finali stabiliti e nelle combinazioni descritte nelle applicabili Specifiche tecniche e schede informative del prodotto Avery Dennison. Per tutti gli altri usi, l'utente è responsabile per la determinazione dell'idoneità del prodotto e per tutti gli altri rischi di responsabilità associati a quell'uso o applicazione. L'utente accetta di risarcire, difendere e di non danneggiare Avery Dennison per qualsiasi rivendicazione, perdita, danno, contestazione, spesa, incluse le parcelle degli avvocati, derivanti da tale uso o applicazione. La presente garanzia è valida a esplicita condizione che il prodotto venga elaborato da convertitori e installatori professionisti in conformità alle istruzioni scritte riguardo all'elaborazione raccomandate da Avery Dennison e che venga applicato a superfici adeguatamente predisposte e pulite e mantenuto nel rispetto delle procedure raccomandate da Avery Dennison. È responsabilità dei convertitori, installatori o altri utenti eseguire controlli sulla qualità del nuovo materiale tagliato, garantire la corretta preparazione della superficie e assicurarsi che le procedure di applicazione approvate siano seguite, conservare i campioni convertiti, e cessare immediatamente l'utilizzo e informare Avery Dennison e/o il suo agente autorizzato o distributore di qualsiasi prodotto, materiale e/o prodotto finito che sia stato individuato come difettoso (o che potrebbe esserlo).

**Uso improprio e forzatamente:** Avery Dennison non ha alcun obbligo o responsabilità derivante dalla presente garanzia nei confronti di un prodotto che sia stato alterato, modificato, danneggiato, utilizzato in modo improprio, di cui si sia fatto abuso, che sia stato oggetto di incidenti, trascurato o altrimenti mal gestito o elaborato o installato in modo improprio. Il prodotto non è garantito contro il malfunzionamento precoce dovuto a fattori meccanici, ambientali o chimici come, ma non solo, atti di vandalismo, soluzioni detergenti, vernici, solventi, umidità, temperatura, macchine per il lavaggio, fuoriuscite di carburante, scarico del motore, vapore, solventi biologici o altri inquinanti chimici sparsi, inclusa la polvere vulcanica e industriale. Danni causati da incendi, danni strutturali, fulmini, incidenti e altre situazioni di forza maggiore non sono coperti dalla presente garanzia.

**Prodotti di terze parti:** Avery Dennison non si assume la responsabilità di alcuna lesione, perdita o danno derivante dall'utilizzo di un prodotto che non è di nostra produzione. Laddove l'installatore o il convertitore utilizzi o faccia riferimento a un prodotto disponibile in commercio realizzato da un altro produttore, sarà sua responsabilità accertarsi delle misure precauzionali per l'uso indicato dal produttore.

I rimedi forniti dalla presente garanzia sono esclusivi. In nessun caso Avery Dennison sarà responsabile di qualsiasi danno conseguente o incidentale, diretto, indiretto o dello specifico risarcimento, prevedibile o meno, causato da difetti in tale prodotto, sia che tale danno sia presente o venga scoperto prima o dopo la sostituzione o la concessione del credito e sia che tale danno sia causato dalla negligenza di Avery Dennison o meno. In nessun caso la responsabilità di Avery Dennison espressa nel presente documento potrà andare oltre i rimedi descritti nella presente garanzia. La responsabilità di Avery Dennison sarà limitata, in base a quanto stabilito da quest'ultima, al prezzo d'acquisto, alla sostituzione del prodotto difettoso e, in alcuni casi, previa autorizzazione di Avery Dennison, alla riparazione e alla sostituzione dello stesso.

**QUESTA GARANZIA VIENE FORNITA IN SOSTITUZIONE DI TUTTE LE ALTRE. TUTTE LE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, IVI INCLUSE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ PER DETERMINATE FINALITÀ D'USO, SONO DISCONOSCIUTE. NESSUNA ESEZIONE, ALTERAZIONE, AGGIUNTA O MODIFICA DELLE CONDIZIONI SOPRA INDICATE SARÀ VALIDA A MENO CHE NON SIA FATTA PER ISCRITTO E FIRMATA DA UN RESPONSABILE DI AVERY DENNISON.**

Scheda tecnica del prodotto

Pagina 6 di 7

Soluzioni per rifrangenti

7542 North Natchez Ave.

Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® OmniCube™ serie T-11000 & W-11000

## Pellicola retroriflettente microprismatica a cubi interi

Emissione: Aprile 2018

### Informazioni sulla conversione:

La seguente documentazione di Avery Dennison fornirà agli utenti informazioni sulla corretta applicazione e conservazione e su altre caratteristiche del prodotto. Le informazioni più recenti sono disponibili sul sito Web di Avery Dennison all'indirizzo [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Per aggiornamenti visiti periodicamente il nostro sito Web.

### Inchiostri per serigrafia, rivestimenti, nastri a trasferimento termico approvati:

Fornitore	Serie	Sistema	Schede informative
Avery Dennison	Inchiostri 4930	1 parte di solvente	#8.40
Avery Dennison	Nazdar UVTS	UV	#8.38
Avery Dennison	OL-2000	Rivestimento acrilico	#8.01, #8.10, #8.25
Avery Dennison	OL-1000	Antigriffiti	#8.01, #8.10

### Schede informative:

Manipolazione e cura della pellicola	#8.00
Requisiti dei supporti	#8.01
Tecniche di applicazione per pellicola autoadesiva	#8.10
Metodi di taglio	#8.20
Taglio del segnale del computer	#8.25
Preparazione del telaio	#8.30
Risoluzione dei problemi relativi alla stampa e alla lavorazione	#8.34
Inchiostri Nazdar UVTS	#8.38
Inchiostri serie 4930	#8.40
Guida alle raccomandazioni sull'inchiostro	#8.55

### Supporti:

L'applicazione delle pellicole della serie OmniCube di Avery Dennison è limitata a supporti adeguatamente predisposti che variano in base al prodotto. Per i prodotti del traffico l'applicazione è limitata all'alluminio adeguatamente predisposto. Per i prodotti della linea W-11100, l'applicazione è limitata alla plastica adeguatamente predisposta. Si consiglia agli utenti di valutare, in condizioni di uso reale, qualsiasi applicazione della pellicola ad altri sostrati. Il malfunzionamento della pellicola causato da altri sostrati, materiali, contaminazione o preparazione impropria della superficie non è responsabilità di Avery Dennison. Vedere lo schema dimostrativo n.8.01 per tutti i dettagli concernenti i requisiti del substrato.

### DEFINIZIONI

**Durata:** significa che il prodotto in una grafica, pannello o segnale finito collocato all'aperto, soggetto alle limitazioni indicate nel presente documento, nelle schede tecniche e nelle schede informative di Avery Dennison e applicato sulle superfici consigliate, non si deteriorerà eccessivamente al punto che la grafica, il segnale o il pannello finito siano inefficaci per la sua identificazione in condizioni normali dalla distanza di osservazione prevista.

**Durata esterna:** si basa su normali condizioni di esposizione esterne dell'Europa centrale e dell'America del Nord centrale e sull'applicazione su superfici raccomandate. La durata effettiva delle prestazioni dipende da una varietà di fattori inclusi, a titolo esemplificativo, la preparazione del substrato, le condizioni di esposizione e manutenzione del prodotto e del grafico, pannello o segnale finito. Nel caso in cui la grafica, il pannello o il segnale finito si trovano in aree ad alte temperature ed alto tasso di umidità, in aree industrialmente inquinate o altre aree con particolato atmosferico, e/o ad alte altitudini, la durata all'esterno potrebbe essere ridotta. Contatti il suo rap presentato locale Avery Dennison riguardo alle modifiche alle garanzie sulla base di tali condizioni localizzate.

**Esposizione verticale:** significa che la parte anteriore della grafica finita è  $\pm 10^\circ$  verticalmente.

**Esposizione non verticale:** significa che la parte anteriore della grafica finita è maggiore di  $10^\circ$  in verticale e maggiore di  $5^\circ$  in orizzontale. Le pellicole retroriflettenti non sono garantite contro tale esposizione.

**Superfici piane:** significa una superficie piana bidimensionale senza oggetti sporgenti.

**Effetti dell'azione degli agenti atmosferici:** Una certa diminuzione delle prestazioni del prodotto nel tempo è considerata normale usura. Il leggero scolorimento, sfarinamento, sollevamento dei bordi o la leggera riduzione della brillantezza o rifrangenza dovuti alla normale usura o all'azione degli agenti atmosferici, a condizioni ambientali o di altra natura, o il danno causato da tornado, uragani, dal vento, dall'accumulo eccessivo di ghiaccio o da condizioni straordinarie di particolato ghiacciato, da chicchi di grandine o da altri cause di forza maggiore, non costituiscono una violazione della garanzia e non danno origine ad alcuna responsabilità da parte di Avery Dennison.

**Difetti della stampa, dell'asciugatura e dell'inchiostro:** Contaminazioni dell'inchiostro, danni o altri difetti o malfunzionamenti dovuti a condizioni o impostazioni di stampa inadeguate che includono, a titolo meramente esemplificativo, calibrazione del colore inadatta, profilo del colore ICC errato o stampa incompatibile, non costituiscono una violazione della garanzia. Il malfunzionamento del prodotto causato da eccessiva saturazione dell'inchiostro, polimerizzazione in eccesso o ridotta, inchiostro non idoneo per la resa dei colori desiderati sul prodotto o da altri errori durante il trattamento o la lavorazione, non viene coperto da garanzia.

**Adesione alle superfici di applicazione:** Questa garanzia non copre il Prodotto se la superficie di applicazione non è adeguatamente predisposta né copre il prodotto o il danno al substrato perché gli strati del substrato si separano a causa di un'adesività più bassa tra questi strati rispetto all'adesività tra il prodotto e lo strato superficiale del substrato, o alle superfici che successivamente si spaccano, si scrostano, si degassano o si danneggiano sotto il Prodotto.

### TEST INDIPENDENTE RICHIESTO

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le raccomandazioni sui prodotti Avery Dennison sono basate su test e informazioni ritenuti attendibili, ma non costituiscono impegno o garanzia di alcun tipo. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti con la condizione che l'acquirente abbia determinato in modo autonomo la conformità di tali materiali per i propri impieghi previsti e non.

Se qualunque tribunale di giurisdizione competente o agenzia governativa competente ritiene qualsiasi clausola di questa garanzia ed esclusione di responsabilità illegale, nulla, non valida o inapplicabile, sia in termini di concorrenza, legislazione o altro, tale clausola sarà eliminata e sarà separabile da questa garanzia ed esclusione di responsabilità, ma l'eliminazione non inciderà sulla validità o applicabilità di qualsiasi altra clausola del presente contratto.

Avery Dennison, OmniCube e il logo sono marchi registrati o denominazioni commerciali di Avery Dennison Corp. © 2011 Tutti i diritti riservati.  
US Patent RE 40,700E US Patent RE 40,455E

Scheda tecnica del prodotto

Pagina 7 di 7

Soluzioni per rifrangenti

7542 North Natchez Ave.

Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)