

Soluciones Reflectivas Avery Dennison

Abriendo nuevos caminos y
ayudando a hacerlos cada
vez más seguros.



TECNOLOGÍA PRISMÁTICA

Películas Avery Dennison para TRÁFICO



Película Prismática tipo XI ASTM D-4956 T-11500 OmniCube™

La tecnología de cubo completo de las películas retrorreflectivas OmniCube lleva la reflectividad a un nuevo nivel. Los prismas de cubo completo de OmniCube son 100% eficientes, devuelven el 60% de la luz disponible hacia el conductor mientras que otras películas prismáticas solo reflejan el 40%. Con un diseño único y exclusivo.

La película reflectiva OmniCube™ posee un amplio conjunto de cubos completos con ángulos establecidos para cumplir con las necesidades específicas de los conductores de diferentes tipos de vehículos. Los cubos completos y los ángulos se alinean de manera precisa en múltiples orientaciones, para proporcionar un desempeño consistente.

Las películas T-11500 son altamente recomendadas para señales aéreas debido a su excelente rendimiento en ángulos considerados más críticos, adaptados a atender las necesidades específicas de los conductores de diferentes tipos de vehículos: automóviles, camiones, SUVs y motocicletas.

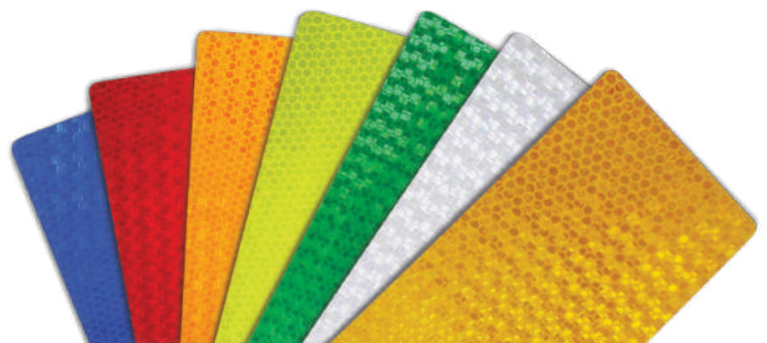
Ventajas y Características T-11500 OmniCube™

- Película de construcción prismática, omnidireccional.
- Rendimiento: 100%
- Durabilidad: 12 años / hasta 15 años con TrafficJet™ y OL-1000.
- Colores: blanco, amarillo, azul, verde, rojo, amarillo fluorescente, amarillo limón fluorescente y anaranjado fluorescente.
- Medidas disponibles: 0,61x45,72m; 0,75x45,72m; 0,91x45,72m y 1,22x45,72m (podría variar según la región).
- Métodos de conversión: Corte electrónico (plotter), serigrafía e impresión digital TrafficJet™

Las películas Avery Dennison OmniCube™ poseen marca de agua para una mayor seguridad y autenticidad del producto.



Coeficiente Mínimo de Retrorreflexión (R _h) cd/ft ² (cd-lx ⁻¹ ·m ²) (ASTM D4956 Película Tpe XI)									
Ángulo de Observación	Ángulo de Entrada	Blanco	Amarillo	Azul	Verde	Rojo	Marrón/Café	Amarillo Fluorescente	Amarillo lima limón fluoresc.
0.2°	-4°	580	435	26	58	87	17	350	460
	+30°	220	165	10	22	33	7	130	180
0.5°	-4°	420	315	19	42	63	13	250	340
	+30°	150	110	7	15	23	5	90	120
1.0°	-4°	120	90	5	12	18	4	72	96
	+30°	45	34	2	5	7	1	27	36



Avery Dennison® OmniCube™ T-11000 Series

Película Retrorreflectiva Microprismática de cubo completo

EMITIDA: SEP 2022

Visión general

Las películas retrorreflectivas microprismáticas de cubo completo Avery Dennison serie T-11000 OmniCube™ lleva las películas retrorreflectivas de cubo completo a un nuevo nivel. Los prismas de cubo completo OmniCube son 100% eficaces, ya que reflejan aproximadamente el 60% de la luz disponible en dirección al conductor, mientras que otras películas prismáticas retrorreflectivas solo logran el 40%. La tecnología de cubos inteligente de OmniCube satisface las necesidades de todos los tipos de vehículos (camiones, utilitarios, automóviles y motocicletas) con una sola película retrorreflectiva.

Las películas OmniCube serie T-11000 son películas microprismáticas omnidireccionales formadas por un arreglo de prismas en forma de cubos completos dispuestos en múltiples orientaciones y cumplen el requisito de especificación AASHTO para películas no sensibles a la rotación. Esta tecnología, "Inteligente a todos los ángulos", beneficia a las agencias, al brindarles la confianza de que todas las señales funcionarán con una reflectividad visual uniforme, cualquiera sea la orientación de la superficie de la señal.

Disponibilidad de producto


Series/Color	Imprimible con TrafficJet (S/N)	Series/Color	Imprimible con TrafficJet (S/N)
T-11500 Blanco	S	T-11508 Rojo	N
T-11501 Amarillo	S	T-11509 Marrón/Café	N
T-11505 Azul	N	T-11511 Amarillo Fluorescente	S
T-11507 Verde	N	T-11513 Amarillo lima limón fluoresc.	S

Desempeño

Internacional	ASTM D4956 Type IX, XI		
Argentina	IRAM 3952	Japón	JIS Z9117
Australia, Nueva Zelanda	AS/NZS 1906.1 Class 1100	Corea	KS T:3507, Type XI
Bélgica	PTV662 3A Blanco/Amarillo/FL Amarillo	México	NOM-034-SCT2/SEDATU-20 22
Brasil	ABNT 14644 Tipo X		
China	GB/T 18833 Type V	Sudáfrica	SANS 1519-1 Type V
Europa	Class 3 Full Cube	España	UNE 135340 RA3-ZC
Francia	NF XP9B-502 Class 3	Reino Unido	EN12899/1 Class R3C

Avery Dennison recomienda que el usuario obtenga los requisitos actuales de su agencia de gobierno local para garantizar la conformidad del producto.

Características

Construcción	Película retrorreflectiva acrílica de alto brillo con un adhesivo permanente sensible a la presión protegido con un revestimiento de polipropileno		
Calibre de película típico	16 - 20 mils (406 – 508 µm)		
Durabilidad	Hasta 12 años		
Marca de agua	 4A2116	Las marcas de agua pueden variar debido a las regulaciones locales. Comuníquese con Avery Dennison para obtener más detalles.	
Temperatura de servicio	-10°F a +150°F (-23°C a + 65°C)		
Temperatura Min. de Aplicación	50° F (10° C)		



Almacenamiento

1 año desde la fecha de compra cuando se almacena a 65°–75°F (18°–24°C) 50% ± 5% R.H.

Tabla A

Coeficiente Mínimo de Retrorreflexión (R_r) cd/ft ² (cd·lx ⁻¹ ·m ²) (ASTM D4956 Película Tpe XI)									
Ángulo de Observación	Ángulo de Entrada	Blanco	Amarillo	Azul	Verde	Rojo	Marrón/Café	Amarillo Fluorescente	Amarillo lima limón fluoresc.
0.2°	-4°	580	435	26	58	87	17	350	460
	+30°	220	165	10	22	33	7	130	180
0.5°	-4°	420	315	19	42	63	13	250	340
	+30°	150	110	7	15	23	5	90	120
1.0°	-4°	120	90	5	12	18	4	72	96
	+30°	45	34	2	5	7	1	27	36

Tabla B

Coeficiente Mínimo de Retrorreflexión (R_r) cd/ft ² (cd·lx ⁻¹ ·m ²) (Incluye requerimientos de Bélgica 3B, España 3ZC, Rep.Checa RA3 & Eslovenia RA3)								
Ángulo de Observación	Ángulo de Entrada	Blanco	Amarillo	Azul	Verde	Rojo	Amarillo Fluorescente	Amarillo lima limón fluoresc.
0.2°	+5°	430	350	25	45	110	350	375
	+15°	350	270	20	35	90	-	-
	+30°	235	190	11	24	60	130	200
	+40°	55	40	3	7	12	-	36
0.33°	+5°	300	250	17	35	75	-	270
	+15°	250	200	15	25	65	-	-
	+30°	150	130	7	18	35	-	140
	+40°	30	25	2	4	7	-	24
1.0°	+5°	80	65	5	10	20	25	70
	+15°	60	45	3.5	7	16	20	-
	+30°	50	40	2.5	5	13	13	43
	+40°	15	13	1	2	5	7	9
1.5°	+5°	15	10	1	1.5	3	10	-
	+15°	13	9	0.5	1	2.5	9	-
	+30°	10	7	0.5	1	2	7	-
	+40°	5	3	-	0.5	1	3	-

Tabla C

Colores	Límites de especificación de color durante el día (ASTM D4956)								Factor de Luminancia Y
	1		2		3		4		
	x	y	x	y	x	y	x	y	
Blanco	.303	.300	.368	.366	.340	.393	.274	.329	≥ 27
Amarillo	.498	.412	.557	.442	.479	.520	.438	.472	15 to 45
Azul	.140	.035	.244	.21	.19	.255	.065	.216	1.0 to 10
Verde	.026	.399	.166	.364	.286	.446	.207	.771	3.0 to 12
Rojo	.648	.351	.735	.265	.629	.281	.565	.346	2.5 to 15
Marrón/Café	.430	.340	.610	.390	.550	.450	.430	.390	1.0 to 9.0
Amarillo Fluorescente	.479	.520	.446	.483	.512	.421	.557	.442	≥ 40
Amarillo lima limón Fluorescente	.479	.520	.446	.483	.512	.421	.557	.442	≥ 60





IMPORTACIONES
PAYRE



**AVERY
DENNISON**



ventas@ipayre.com
☎ 01-562 7843
📞 984 108 461

