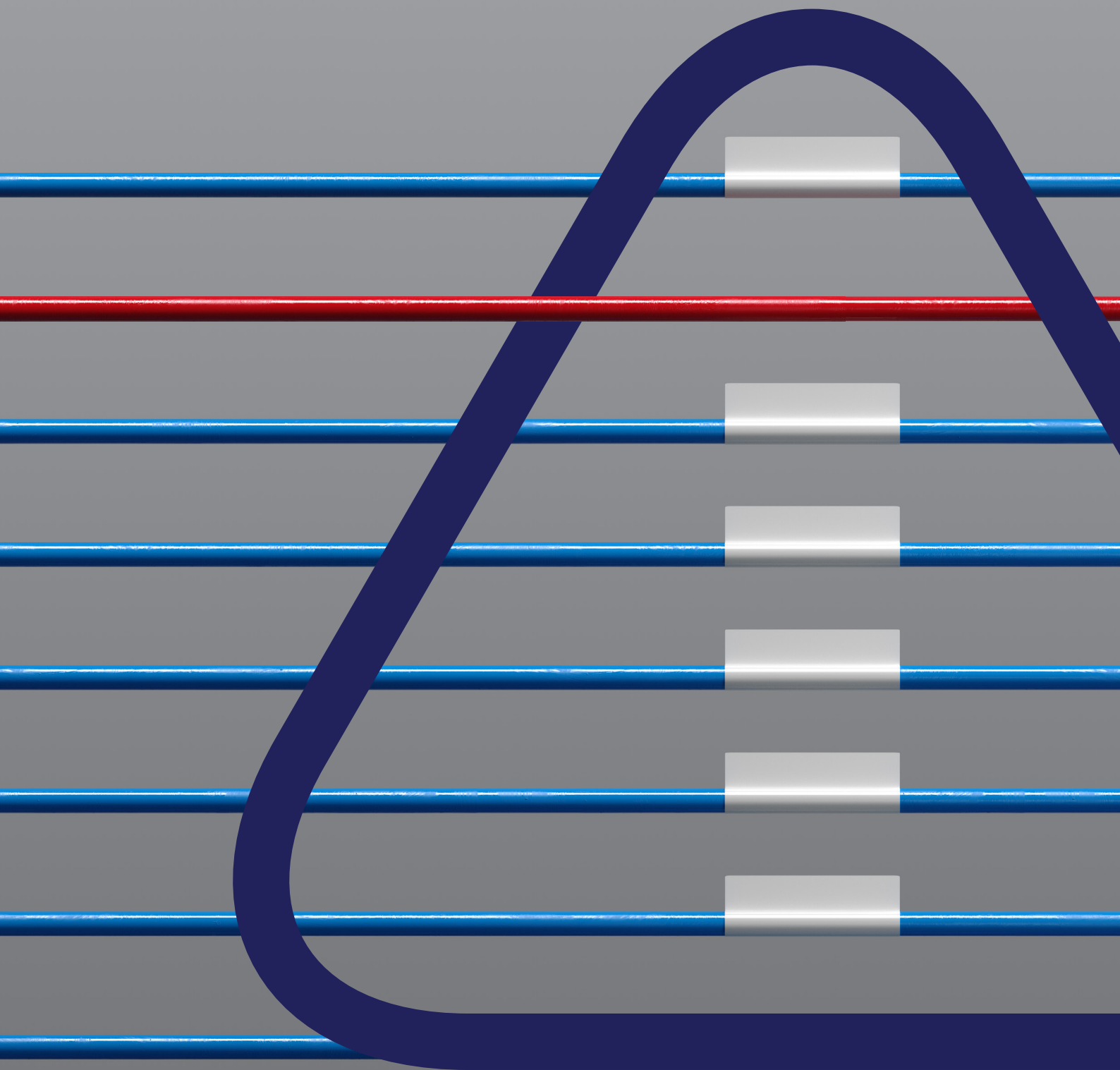


Etiquetado de productos duraderos

Etiquetas + Embalaje
Guía de referencia y
cumplimiento de
normativas
Europa 2021



Materiales lo suficientemente resistentes para productos duraderos



Productos duraderos: encuentre lo que más le conviene

Etiquetar productos duraderos como electrodomésticos, componentes de automóviles o equipos industriales no es una tarea fácil. Las superficies son variadas y las condiciones de trabajo son rigurosas. Para un buen etiquetado de productos duraderos se necesitan materiales diseñados específicamente para ello.

En Avery Dennison ponemos a su disposición una amplia gama de materiales diseñados con el único fin de satisfacer las necesidades especiales de los fabricantes de productos duraderos. El diseño se basa en nuestras décadas de colaboración con los fabricantes de ese tipo de productos y les ayudamos con la experiencia de nuestros equipos de científicos de materiales de todo el mundo, cuyas innovaciones definen la industria del etiquetado. ¿Cuál es el resultado? Etiquetas que resisten bien a algunas de las aplicaciones de etiquetado más difíciles.

Comience por el adhesivo adecuado

El primer reto a la hora de etiquetar productos duraderos es conocer el sustrato. Eso significa que es esencial utilizar el adhesivo adecuado. Ofrecemos adhesivos para prácticamente todas las superficies de productos duraderos, incluidos los plásticos con baja energía superficial y los barnices.

Enseñe su mejor cara

Las etiquetas de productos duraderos sufren mucho abuso. Además de pegar bien tienen que tener buen aspecto y ser legibles a pesar de las condiciones climatológicas, la exposición a productos químicos y otras muchas circunstancias adversas. Nuestros materiales de film están diseñados para soportar la impresión y la agresividad del uso diario.

Cualquiera que sea el tipo de etiqueta, hay un material específico para ella

Disponemos de materiales idóneos para etiquetas de marca, etiquetas de instrucciones y advertencias o etiquetas de seguimiento, entre otros. También podemos crear materiales personalizados para aplicaciones únicas o de gama alta. Todos nuestros materiales incluyen nuestro apoyo para elegir y probar el material de etiquetado adecuado para su aplicación y las aptitudes creativas de nuestros equipos de investigación y desarrollo a nivel mundial.

Le tenemos cubierto en cuanto a cumplimiento de normativas

Las etiquetas de productos duraderos deben cumplir con una inmensa variedad de normativas y reglamentos que varían de un segmento a otro. Nuestros materiales para etiquetas de productos duraderos cumplen con las normativas y reglamentos aplicables y se prueban previamente para su aprobación rápida por parte de los responsables de regulación y los fabricantes.

A continuación exponemos una guía sencilla de algunas de las principales normativas y reglamentos junto con información sobre cómo nuestros productos las cumplen. Póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison si necesita información adicional o probar algún material.

Para productos electrónicos y electrodomésticos

Con reconocimiento UL y C-UL

UL (anteriormente Underwriters Laboratories, Inc.) es una empresa consultora de seguridad con sede en Estados Unidos. Los productos y componentes que se van a vender en Estados Unidos deben contar con la certificación de seguridad de UL. UL no solo prueba y certifica productos en sus laboratorios, sino que también define normativas y redacta requisitos. Los proveedores que suministran etiquetas para utilizar con algún producto reconocido por UL en Estados Unidos, deberán utilizar materiales que cumplan con todos los requisitos establecidos al respecto por UL.

UL establece los requisitos para las etiquetas aplicadas sobre superficies lisas y planas en su normativa UL 969 (“Normativa para sistemas de marcaje y etiquetado”) La normativa se centra en la permanencia de la adhesión y en la legibilidad de la etiqueta después de exponerse a diversas circunstancias.

C-UL es la marca de UL para la aprobación de productos en Canadá. Las etiquetas que se utilizan en Canadá deben cumplir con la normativa 22.2 núm. 0,15 de la Asociación de Seguridad Canadiense (“Etiquetas adhesivas”).



Prueba de frotado de las etiquetas impresas con productos químicos

A menudo se exige una prueba de frotado para probar la durabilidad de las etiquetas para artículos eléctricos o electrónicos. La prueba consiste en frotar una etiqueta durante 15 segundos con un paño humedecido en agua, secarla y después volver a frotarla durante otros 15 segundos con un paño humedecido con hexano. Para probar las etiquetas fabricadas con nuestros materiales utilizamos la normativa IEC 60335-1 (7.14). Las pruebas de las etiquetas para equipos médicos eléctricos se realizan según la normativa IEC 60601-1. Esta prueba consiste en frotar muestras impresas durante 15 segundos con un paño humedecido con agua, después durante otros 15 segundos con alcohol desnaturalizado y finalmente otros 15 segundos con alcohol isopropílico. La tabla de las páginas 4 a 9 muestran los resultados de las pruebas para etiquetas impresas mediante transferencia térmica con cintas de transferencia térmica comunes. Si desea más información, consulte con su representante habitual de Avery Dennison.

Para productos del sector automotriz

La normativa FMVSS 302 sobre resistencia al fuego

Las Federal Motor Vehicle Safety Standards (FMVSS) son normativas federales de los Estados Unidos. La normativa FMVSS 302 hace referencia al comportamiento de los materiales utilizados en coches, camiones, autobuses y maquinaria agrícola con pasajeros. La mayoría de los fabricantes originales de productos automotrices exigen las pruebas de resistencia al fuego en base a las normativas FMVSS 301 y otras técnicamente equivalentes de los fabricantes OEM. La prueba se realiza sosteniendo el material de forma horizontal en un soporte con forma de U y exponiéndose a una llama durante 15 segundos en una cámara de combustión, para ver si la llama se extingue y cuánto tarda, así como el tiempo que tarda la llama en avanzar una determinada distancia. Así se calcula la velocidad de combustión por minuto. Para la mayoría de las aplicaciones automotrices, una velocidad de combustión de no más de 100 mm/min se considera aceptable, aunque algunos fabricantes han establecido requisitos más estrictos.

Requisitos de la industria automotriz

Además de las normativas gubernamentales, algunos fabricantes OEM del sector automotriz y otros proveedores tienen sus propios requisitos para las etiquetas autoadhesivas en determinadas aplicaciones. Entre los principales requisitos se encuentran las fuerzas de despegado después de que los materiales hayan sido almacenados en determinadas condiciones (como calor, frío y humedad) y la resistencia de las etiquetas impresas a los productos químicos y la abrasión.

Comprobamos de forma regular que nuestros materiales de etiquetado cumplan los requisitos del sector automotriz. La siguiente tabla indica cuáles de nuestros materiales han pasado las pruebas de la industria en cuanto al despegado tras la exposición a determinadas condiciones medioambientales en paneles de laboratorio convencionales. Para resultados específicos, póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison.

Tabla de referencia de productos duraderos

		Características del producto											Aplicación						Impresión			Cumplimiento de normativas							
		Código	Color	Tratamiento top (TC) / Tratamiento de impresión (PT)	Tecnología adhesiva (Solv.-/Em.-Acrílico)	Espesor del adhesivo (g/m2)	Grosor del material frontal (µm)	Temp. mínima de aplicación (°C)	Temp. mínima de funcionamiento (°C)	Temp. máxima de funcionamiento (°C)			Superficies polares (alta tensión superficial)	Superficies apolares (baja tensión superficial)	Superficies rugosas	Superficies ligeramente sucias o grasientas	Sustratos curvos	Buena resistencia UV/exposición en exterior	Cinta de resina para impresión por transferencia térmica	cintas r/w para impresión por transferencia térmica	para inyección de tinta UV (consulte la guía de inyección de tinta UV)	Aprobación UL para inyección de tinta UV * detalles disponibles	UL	C-UL	Prueba de frotado con productos químicos ICE 60335-1	Prueba de frotado con productos químicos ICE 60601-1	Resistencia al fuego FMVSS 302	Requisitos del sector automotriz	
Materiales de poliéster en blanco brillo																													
Bueno	Transfer PET white PT16 - S8007 - BG40wh	BD843	blanco	PT	Em.	19	50	5	-40	120			●○○	●○○					✓		✓			Interior	Interior	✓			
	Transfer PET white PT - S8020 - BG42wh	AA639	blanco	PT	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓			Interior	Interior	✓	✓		
	Transfer PET white TOP - S8020 - BG42wh	AA641	blanco	TC	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓			Dentro/ Fuera	Interior	✓	✓		
Mejor	Transfer PET white PT - S8002 - BG42wh	BL805	blanco	PT	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		
	Transfer PET white TOP - S8002 - BG42wh	BJ330	blanco	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓	Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓			
	Transfer PET white TOP - S8030 - BG42wh	AD222	blanco	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓		✓			Interior	Interior	✓	✓		
El mejor	Transfer PET white PT - AL170 - BG42wh	AA640	blanco	PT	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓			Interior		✓	✓		
	Transfer PET white TOP - AL170 - BG42wh	AA642	blanco	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓			Dentro/ Fuera		✓	✓		M
	Transfer PET white TOP - S8015 - BG42wh	AA670	blanco	TC	Solv.	32	50	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MH
	Transfer PET white TOP - S8029 - BG45wh	BN947	blanco	TC	Solv.	27	50	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MHL
	Transfer PET white TOP - S8049 - BG42wh BSS	AJ059	blanco	TC	Solv.	45	50	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MHL
Materiales de poliéster en blanco mate																													
Bueno	Transfer PET matt white - S8020 - BG42wh	AA643	blanco	TC	Em.	20	55	5	-40	150			●○○	●○○					✓	✓				Dentro/ Fuera		✓	✓		
	Transfer PET matt white TC20 - S8002 - BG42wh	BU455	blanco	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		
Mejor	Transfer PET matt white TC20 - S8030 - BG42wh	BW197	blanco	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓	✓				Interior	Interior	✓	✓		
	Transfer PET matt white - S8030 - BG42wh	AD223	blanco	TC	Solv.	24	55	5	-40	150			●●○	●●○					✓	✓				Interior	Interior	✓	✓		
El mejor	Transfer PET matt white - AL170 - BG42wh	AA145	blanco	TC	Solv.	24	55	0	-80	150			●●●						✓	✓				Dentro/ Fuera	Interior	✓	✓		M
	Transfer PET 75 matt white - AL170 - BG42wh	AI397	blanco	TC	Solv.	24	82	0	-80	150			●●●						✓	✓				Interior	Interior	✓	✓		M
	Transfer PET matt white - S8015 - BG42wh	AA672	blanco	TC	Solv.	32	55	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓	✓				Dentro/ Fuera		✓	✓		MH
	Transfer PET 75 matt white - S8015 - BG42wh	AI399	blanco	TC	Solv.	32	82	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓	✓				Interior	Interior	✓	✓		MH
	Transfer PET matt white - S8029 - BG45wh	BN949	blanco	TC	Solv.	27	55	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MHL
	Transfer PET matt white - S8049 - BG42wh BSS	AL854	blanco	TC	Solv.	45	55	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MHL
Materiales de poliéster cromados																													
Bueno	Transfer PET bright chrome TOP - S8030 - BG42wh	AE366	cromo	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓		✓			Interior	Interior	✓	✓		
	Transfer PET matt chrome PT17 - S8007 - BG40wh	BL690	plata	PT	Em.	19	50	5	-40	120			●○○	●○○					✓					Interior	Interior				
	Transfer PET matt chrome TOP - S8020 - BG42wh	AA644	plata	TC	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓			Dentro/ Fuera		✓	✓		
Mejor	Transfer PET matt chrome TOP - S8002 - BG42wh	BL799	plata	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓	Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓			
	Transfer PET matt chrome TOP - S8030 - BG42wh	AD221	plata	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓		✓			Interior	Interior	✓	✓		
El mejor	Transfer PET matt chrome TOP - AL170 - BG42wh	AA645	plata	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓			Dentro/ Fuera	Interior	✓	✓		M
	TR PET platinum TC19 - AL170 - BG42wh	BS912	platino	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓			Interior	Interior	✓	✓		M
	Transfer PET matt chrome TOP - S8015 - BG42wh	AA674	plata	TC	Solv.	32	50	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MH
	Transfer PET matt chrome TOP - S8029 - BG45wh	BH781	plata	TC	Solv.	27	50	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MHL
	TR PET platinum TC19 - S8029 - BG42wh	BS913	platino	TC	Solv.	27	50	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓		✓			Interior	Interior	✓	✓		MHL
Transfer PET matt chrome TOP-S8049-BG42wh BSS		AL852	plata	TC	Solv.	45	50	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓		✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓		MHL

		Características del producto										Aplicación						Impresión			Cumplimiento de normativas										
		Código	Color	Tratamiento top (TC) / Tratamiento de impresión (PT)	Tecnología adhesiva (Solv.-/Em.-Acrílico)	Espesor del adhesivo (g/m2)	Grosor del material frontal (µm)	Temp. mínima de aplicación (°C)	Temp. mínima de funcionamiento (°C)	Temp. máxima de funcionamiento (°C)			Superficies polares (alta tensión superficial)	Superficies apolares (baja tensión superficial)	Superficies rugosas	Superficies ligeramente sucias o grasientas	Sustratos curvos	Buena resistencia UV/exposición en exterior	Cinta de resina para impresión por transferencia térmica	cintas r/w para impresión por transferencia térmica	para inyección de tinta UV (consulte la guía de inyección de tinta UV)	Aprobación UL para inyección de tinta UV * detalles disponibles	UL	C-UL	Prueba de frotado con productos químicos ICE 60335-1	Prueba de frotado con productos químicos ICE 60601-1	Resistencia al fuego FMVSS 302	Requisitos del sector automotriz			
Materiales de poliéster plateados																															
Bueno	Transfer PET matt silver - S8020 - BG42wh	AA646	plateado	TC	Em.	20	55	5	-40	150			●○○	●○○					✓	✓			Dentro/ Fuera			✓	✓				
Mejor	Transfer PET matt silver - S8030 - BG42wh	AD224	plateado	TC	Solv.	24	55	5	-40	150			●●○	●●○					✓	✓			Interior			✓	✓				
El mejor	Transfer PET matt silver - AL170 - BG42wh	AA146	plateado	TC	Solv.	24	55	0	-80	150			●●●						✓	✓			Dentro/ Fuera	Interior	✓	✓			M		
	Transfer PET 75 matt silver - AL170 - BG42wh	AI398	plateado	TC	Solv.	24	82	0	-80	150			●●●						✓	✓			Interior	Interior	✓	✓			M		
	Transfer PET matt silver - S8015 - BG42wh	AA676	plateado	TC	Solv.	32	55	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓	✓			Dentro/ Fuera		✓	✓			MH		
	Transfer PET matt silver - S8029 - BG45wh	BN950	plateado	TC	Solv.	27	55	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓	✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓			MHL		
	Transfer PET matt silver - S8049 - BG42wh BSS	AJ060	plateado	TC	Solv.	45	55	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓	✓			Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera	✓	✓			MHL		
Materiales de poliéster transparentes																															
Bueno	Transfer PET trans TOP - S8020 - BG42wh	AC397	trans-parente	TC	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓		Dentro/ Fuera			✓	✓				
Mejor	Transfer PET trans TOP - S8002 - BG42wh	BL806	trans-parente	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓		Dentro/ Fuera			✓	✓				
El mejor	Transfer PET trans TOP - AL170 - BG42wh	AC393	trans-parente	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓		Dentro/ Fuera			✓	✓		M		
Films de sobrelaminado																															
Brillo	Overlaminating PET 25 - S8020 - BG42wh	AE407	trans-parente	PT	Em.	20	23	5	-40	150			●○○	●○○			●○○		✓				Interior	Interior							
	Overlaminating PET 25 - AL170 - HF80	AA647	trans-parente	PT	Solv.	20	23	0	-80	150			●●●				●○○		✓				Interior								
	Overlam PET 23 UV - S8020 - PET23	AS675	trans-parente	PT	Em.	20	23	5	-40	150			●○○	●○○			●○○	●○○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera							
	Overlam PET 23 UV - AL170 - PET23	AS674	trans-parente	PT	Solv.	20	23	0	-40	150			●●●				●○○	●○○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera							
	Overlam PET 23 UV Plus - S8021 - HF140	BR850	trans-parente	-	Solv.	21	23	10	-40	150			●●○	●●○			●○○	●●○					Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera							
Mate	Overlam PET 25 matt - S8020 - BG42wh	AI573	trans-parente	-	Solv.	20	25	0	-80	150			●○○	●○○			●○○		✓				Interior								
	Overlam PET 25 matt - AL170 - HF80	AC747	trans-parente	-	Solv.	20	25	0	-80	150			●●●				●○○		✓				Dentro/ Fuera								
	Overlam Polycarb 50 matt - S8020 - PET36	AB702	trans-parente	-	Em.	20	50	5	-40	125			●○○	●○○									Interior								
Productos de PVC para una mayor durabilidad en exterior																															
Films calandrados	PVC outdoor white - AL170 - BG42wh	AA648	blanco	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●				●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	PVC outdoor white - S8029 - BG42wh	BR635	blanco	-	Solv.	27	80	5	-40	110			●●●	●●●	●○○	●○○	●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	PVC outdoor matt white - AL170 - BG42wh	AA948	blanco	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●				●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera				✓				
	PVC outdoor matt white - S8029 - BG42wh	BR636	blanco	-	Solv.	27	80	5	-40	110			●●●	●●●	●○○	●○○	●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	PVC outdoor silver - AL170 - BG42wh	AH753	plateado	-	Solv.	24	80	5	-40	110			●●●				●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	PVC outdoor silver - S8029 - BG42wh	BR637	plateado	-	Solv.	27	80	5	-40	110			●●●	●●●	●○○	●○○	●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	PVC outdoor clear - AL170 - BG42wh	AS880	trans-parente	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●				●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	PVC outdoor matt clear - AL170 - BG42wh	AW627	trans-parente	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●				●●○	●●○	✓				Interior					✓			
	PVC outdoor yellow - AL170 - BG42wh	AE492	Amarillo	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●				●●○	●●○	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
Films fundidos	Transfer PVC 50 cast white - AL170 - BG55wh	BO643	blanco	-	Solv.	24	50	0	-40	120			●●●				●●●	●●●	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	Transfer PVC 50 cast white - S8039 - BG55wh	BO641	blanco	-	Solv.	35	50	5	-40	120			●●●	●●●	●●●	●●○	●●●	●●●	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	Transfer PVC 50 cast silver - S8039 - BG55wh	BO958	plateado	-	Solv.	35	50	5	-40	120			●●●	●●●	●●●	●●○	●●●	●●●	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			
	Transfer PVC 50 cast yellow - S8039 - BG55wh	BO946	yellow	-	Solv.	35	50	5	-40	120			●●●	●●●	●●●	●●○	●●●	●●●	✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				✓			

	Características del producto											Aplicación						Impresión			Cumplimiento de normativas						
	Código	Color	Tratamiento top (TC) / Tratamiento de impresión (PT)	Tecnología adhesiva (Solv.-/Em.-Acrílico)	Espesor del adhesivo (g/m2)	Grosor del material frontal (µm)	Temp. mínima de aplicación (°C)	Temp. mínima de funcionamiento (°C)	Temp. máxima de funcionamiento (°C)			Superficies polares (alta tensión superficial)	Superficies apolares (baja tensión superficial)	Superficies rugosas	Superficies ligeramente sucias o grasientas	Sustratos curvos	Buena resistencia UV/exposición en exterior	Cinta de resina para impresión por transferencia térmica	cintas r/w para impresión por transferencia térmica	para inyección de tinta UV (consulte la guía de inyección de tinta UV)	Aprobación UL para inyección de tinta UV * detalles disponibles	UL	C-UL	Prueba de frotado con productos químicos ICE 60335-1	Prueba de frotado con productos químicos ICE 60601-1	Resistencia al fuego FMVSS 302	Requisitos del sector automotriz
Films de polipropileno																											
Transfer PP 50 white TOP - S8022 - BG42wh	BU600	blanco	TC	Em.	26	49	10	-40	120			●●○	●●○			●●○		✓									
Transfer PP TR 75 matt white - S8020 - BG42wh	AC463	blanco	TC	Em.	20	75	5	-40	100			●○○	●○○					✓	✓	✓		Interior		✓			
Transfer PP TR 75 matt white - S8002 - BG42wh	BN104	blanco	TC	Em.	27	75	5	-40	100			●●○	●●○	●○○				✓	✓	✓		Interior		✓			
Films de poliamida																											
Polyimide I Wh TC14 - S8088 - BG50wh	BB810	blanco	TC	Solv.	27	46	10	-40	260			●○○			●○○			✓				Interior					
Polyimide II Wh TC14 - S8088 - BG50wh	BC133	blanco	TC	Solv.	27	71	10	-40	260			●○○			●○○			✓				Interior					
Polyimide I matt white - S8088 - 50#SCK	AI300	blanco	TC	Solv.	27	43	10	-40	280			●○○						✓				Interior	Interior				
Polyimide II matt white - S8088 - 50#SCK	AH415	blanco	TC	Solv.	27	68	10	-40	280			●○○						✓				Interior	Interior				
POLYIMIDE II WH TC14 S8095SD-BG50wh	BL945	blanco	TC	Solv.	27	71	10	-40	300			●○○						✓				Interior	Interior				
Polyimide I matt green - S8088 - BG50wh	BU718	verde	TC	Solv.	27	32	10	-40	260			●○○			●○○			✓				Interior	Interior				
Productos para aplicaciones especiales																											
Transfer PET white CR - S8015 - BG42wh	BB815	blanco	TC	Solv.	32	52	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓				Interior	Interior				MH
Transfer PET 40 Wh TOP FR - AL170 - BG40wh LR	BN142	blanco	TC	Solv.	24	40	0	-80	150			●●●				●○○		✓								✓	
ESD PET white TOP - S8087 - BG55wh	AU978	blanco	TC	Solv.	24	52	4	-40	150			●○○						✓				Interior					
Transfer PET 36 white TOP - S8092 - PET75	AS191	blanco	TC	Silicone	50	36	5	-80	150			●●○	●●●	●●●		●○○		✓									
PET50 black laser etch - S8029 - BG45wh	BU300	negro	TC	Solv.	27	55	5	-40	130			●●●	●●●	●○○	●○○												
PET void check matt chrome - S8015 - BG42wh	AB048	silver	TC	Solv.	26	53	7	-40	120			●●●	●●○	●●○				✓				Interior	Interior				MH
PVC semi gloss white UD - S690 - BG50wh	AW451	blanco	-	Solv.	32	60	10	-40	110			●●○	●○○					✓				Dentro/ Fuera	Dentro/ Fuera				
Transfer Tape BG50wh - S8049 - BG50wh BSS	AO530	-	-	Solv.	45	-	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○												

Leyenda: ●○○ Bueno ●●○ Mejor ●●● El mejor
M: Metales y algunos barnices H: Plásticos con alta energía superficial L: Plásticos con baja energía superficial



Realice su pedido de materiales a su manera

Con fábricas en todo el mundo y la mayoría de las etiquetas para productos duraderos siempre disponibles en stock, tenemos los materiales que necesita, siempre que los necesita y de la forma que su negocio los necesita. Con nuestros servicios Ready Width™ y EXACT™, puede realizar pedidos desde tan solo 100 metros cuadrados para ayudar a reducir el inventario y los residuos. Además, nuestro servicio Mix & Match le permite combinar diferentes adhesivos, materiales frontales y soportes para adaptarlos a su aplicación.

Los principales innovadores del etiquetado, a su servicio

Trabajar con nuestros equipos técnicos significa trabajar con más de ocho décadas de conocimiento e innovación líderes en el sector. Los ingenieros de nuestros laboratorios de Europa, Asia y América del Norte están para ayudarle a determinar la mejor combinación de materiales para que la construcción de su etiqueta sea la idónea.

Acerca de Avery Dennison

En 1935 inventamos las etiquetas autoadhesivas y seguimos siendo líderes en cuanto a innovación en materiales de etiquetado. Combinamos centros de I+D en todo el mundo con equipos técnicos locales sólidos e instalaciones de fabricación para dar servicio a los convertidores y usuarios finales de todo el mundo y para ofrecer la mayor gama de soluciones de etiquetado probadas y acordes con las normativas para todo tipo de productos duraderos.



Etiquetar productos duraderos puede ser complicado, pero nosotros lo hacemos más sencillo.

Para más información sobre nuestros materiales y servicios de ayuda para el etiquetado de productos duraderos, visite label.averydennison.com. O póngase en contacto con su representante habitual de Avery Dennison.

Avery Dennison Corporate (NYSE: AVY) is a global materials science manufacturing company specializing in the design and manufacture of a wide variety of labeling and functional materials. The company's products, which are used in nearly every major industry, include pressure-sensitive materials for labels and graphic applications; tapes and other bonding solutions for industrial, medical, and retail applications; tags, labels, and embellishments for apparel; and radio frequency identification (RFID) solutions serving retail apparel and other markets. Headquartered in Glendale, California, the company employs approximately 30,000 employees in more than 50 countries. Reported sales in 2018 were \$7.2 billion.

DISCLAIMER — All Avery Dennison statements, technical information, and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purpose.

© Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison® is a registered trademark of Avery Dennison Corporation. Avery Dennison brands, product names, antenna displays, and codes or service programs are trademarks of Avery Dennison Corporation.

