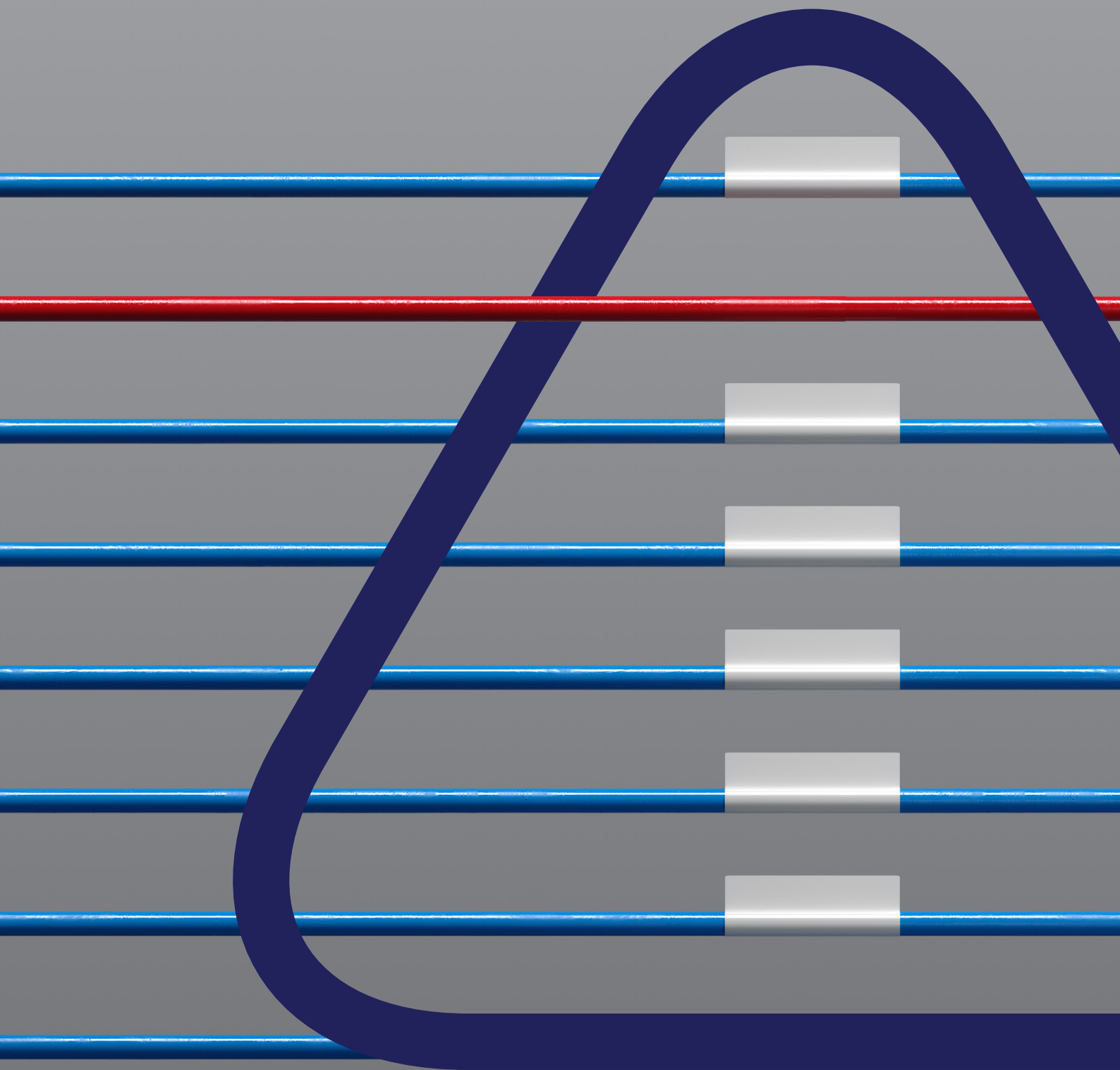


Etichettatura beni durevoli

Etichette + Packaging
Conformità e
Guida di riferimento
Europa 2021



Materiali resistenti per beni durevoli



Beni durevoli, ecco
ciò che fa per voi!

L'etichettatura di beni durevoli quali elettrodomestici, componenti per l'industria automobilistica e dispositivi industriali è impegnativa. Le superfici variano e le condizioni operative sono difficili. Per etichettare efficacemente i beni durevoli occorrono materiali specificamente studiati allo scopo.

Noi di Avery Dennison offriamo una vasta gamma di materiali sviluppati per un unico scopo: soddisfare le esigenze uniche di chi produce beni durevoli. Li progettiamo basandoci su decenni di collaborazione con i produttori e te li offriamo accompagnati dall'esperienza dei nostri team globali di esperti nella scienza dei materiali, le cui innovazioni definiscono l'etichettatura così come la conosciamo. Il risultato? Etichette costantemente all'altezza delle applicazioni più difficili.

Comincia dall'adesivo giusto

La prima difficoltà nell'etichettatura dei beni durevoli sta nel comprendere con quale substrato si ha a che fare. Ciò significa che l'adesivo giusto è un elemento fondamentale. Offriamo adesivi praticamente per qualsiasi superficie durevole, incluse plastiche e vernici dalla bassa energia superficiale.

Metti in evidenza la tua immagine migliore

Le etichette durevoli vengono spesso maltrattate. Oltre a garantire una buona tenuta, devono avere un bell'aspetto e rimanere leggibili nonostante condizioni climatiche avverse, esposizione ad agenti chimici e infiniti altri traumi. I nostri frontali in film sono progettati per garantire un'eccezionale stampabilità e per sopportare le aggressioni di un utilizzo quotidiano.

Un materiale adatto per qualsiasi etichetta

Offriamo materiali per la realizzazione di etichette di branding, etichette di avvertenza e istruzioni, etichette per il tracking e il tracciamento e molto altro. Possiamo inoltre creare materiali su misura per applicazioni uniche o di alto livello. Tutti i nostri materiali sono accompagnati dal nostro esclusivo supporto tecnico a disposizione per aiutarti a scegliere e testare il materiale di etichettatura più idoneo per la tua applicazione così come dalle capacità creative dei nostri team internazionali di ricerca e sviluppo.

Conformità: ce ne occupiamo noi

Le etichette durevoli devono soddisfare un numero davvero elevato di standard e regolamenti che variano in base al segmento in cui si opera. I nostri materiali per etichette durevoli sono conformi con gli standard e i regolamenti in vigore e sono pre-testati per una rapida omologazione da parte di organi normativi e produttori.

Ecco una semplice guida ad alcuni dei principali standard e regolamenti, insieme a informazioni su come i nostri prodotti siano all'altezza di ciascuno di essi. Rivolgiti al tuo referente di vendita Avery Dennison per ulteriori informazioni o per i test dei materiali.



Per dispositivi elettronici ed elettrodomestici

UL e C-UL

UL (già Underwriters Laboratories, Inc.) è una società di consulenze sulla sicurezza con base negli Stati Uniti. I prodotti e i componenti elettrici destinati alla vendita negli Stati Uniti devono essere autorizzati da UL in termini di sicurezza. UL, non solo sottopone a test e certifica i prodotti nei suoi laboratori, ma definisce standard e scrive specifiche. I trasformatori che forniscono etichette per l'uso su prodotti autorizzati da UL negli Stati Uniti devono utilizzare materiali che soddisfano tutti i requisiti specifici di UL.

L'UL 969 è lo "Standard for Marking and Labeling Systems" (standard per i sistemi di marcatura ed etichettatura) per le etichette applicate a superfici lisce e piane. Lo standard riguarda specificatamente il mantenimento dell'adesione e della leggibilità delle etichette dopo l'esposizione a diverse condizioni.

C-UL è il marchio di approvazione UL per il Canada. Le etichette utilizzate in Canada devono soddisfare lo standard della Canadian Safety Association 22.2 n. 0.15 ("Etichette autoadesive").

Test dello sfregamento chimico di etichette stampate

Un test di resistenza allo sfregamento della marcatura è spesso richiesto per le etichette apposte su prodotti del settore elettronico ed elettrico. Questo prevede lo sfregamento di un'etichetta per 15 secondi servendosi di un panno imbevuto in acqua, l'asciugatura e quindi lo sfregamento per altri 15 secondi con un panno imbevuto in n-esano. Testiamo le etichette realizzate con i nostri materiali secondo la specifica IEC 60335-1 (7.14) vastamente utilizzata. Le etichette per dispositivi elettromedicali sono testate per la resistenza chimica secondo quanto specificato nella norma IEC 60601-1. Questo test prevede lo sfregamento di campioni stampati per 15 secondi con un panno imbevuto in acqua, seguito dallo sfregamento per 15 secondi con alcool denaturato e infine 15 secondi con alcol isopropilico. La tabella alle pagine 4-9 mostra i risultati dei test per etichette stampate a trasferimento termico con i ribbons più comunemente utilizzati. Per maggiori informazioni chiedi al tuo referente Avery Dennison.

Per il settore automobilistico

Lo standard di infiammabilità FMVSS 302

I Federal Motor Vehicle Safety Standards (FMVSS) sono norme federali degli Stati Uniti. Lo Standard FMVSS 302 riguarda l'infiammabilità dei materiali utilizzati all'interno di veicoli quali automobili, camion, autobus e macchinari agricoli. La maggior parte degli OEM in ambito automobilistico richiede test di infiammabilità dei materiali dell'etichetta basati sulla norma FMVSS 302 e su standard degli OEM tecnicamente equivalenti. Il test viene condotto mantenendo il materiale in posizione orizzontale su un supporto a U ed esponendolo a una fiamma per 15 secondi all'interno di una camera di combustione per vedere se/quando la fiamma si estingue e il tempo richiesto alla fiamma stessa per superare una determinata distanza. Viene poi calcolata la velocità di combustione al minuto. Per la maggior parte delle applicazioni automobilistiche, una velocità di combustione non superiore a 100 mm/min è accettabile, sebbene alcuni produttori abbiano inasprito i requisiti.

Specifiche relative al settore automobilistico

Oltre alle norme governative, gli OEM e i fornitori terzi hanno le loro specifiche tecniche per le etichette autoadesive usate nelle proprie applicazioni. Tra i più importanti requisiti troviamo l'adesione allo strappo (peel-adhesion) dopo che i materiali sono stati stoccati in condizioni definite (incluso calore, freddo e umidità) e la resistenza delle etichette stampate a sostanze chimiche e abrasione.

Testiamo regolarmente i materiali per etichette in base alle specifiche del settore automobilistico. La tabella qui di seguito indica quali dei nostri materiali hanno superato i test per le specifiche relative al settore automobilistico di adesione allo strappo (peel-adhesion) in seguito all'esposizione a determinate condizioni ambientali su pannelli da laboratorio standard. Rivolgiti al tuo referente di vendita Avery Dennison locale per maggiori dettagli circa risultati di test specifici.

Tabella di riferimento prodotti durevoli

		Caratteristiche di prodotto											Applicazione						Stampabilità			Conformità							
		Codice	Colore	Top coating (TC) / Trattamento stampa (PT)	Tecnologia adesiva (Solv.-/Em.-Acrilica)	Peso adesivo (g/m2)	Spessore materiale frontale (µ m)	Temp. Min. di applicazione (°C)	Temp. Min. di servizio (°C)	Temp. Max. di servizio (°C)			Superfici polari (alta tensione superficiale)	superfici apolari (bassa tensione superficiale)	superfici ruvide	superfici leggermente sporche o oleose	substrati curvi	buona resistenza agli UV / esposizione outdoor	Stampabilità a trasferimento termico con ribbon base resina	stampabilità TT con ribbons cera/resina	UV inkjet in generale (fare riferimento alla guida Inkjet UV)	UV inkjet UL- approval * details available	UL	C-UL	Test di sfregamento con sostanze chimiche ICE 60335-1	Test di sfregamento con sostanze chimiche ICE 60601-1	Infiammabilità FMVSS 302	Specifiche automotive	
Materiali in poliestere bianco lucido																													
Buono	Transfer PET white PT16 - S8007 - BG40wh	BD843	bianco	PT	Em.	19	50	5	-40	120			●○○	●○○					✓		✓		Indoor	Indoor	✓				
	Transfer PET white PT - S8020 - BG42wh	AA639	bianco	PT	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓		Indoor	Indoor	✓	✓			
	Transfer PET white TOP - S8020 - BG42wh	AA641	bianco	TC	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓		In/Out	Indoor	✓	✓			
Migliore	Transfer PET white PT - S8002 - BG42wh	BL805	bianco	PT	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓			
	Transfer PET white TOP - S8002 - BG42wh	BJ330	bianco	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓	In/Out	In/Out	In/Out	✓	✓			
	Transfer PET white TOP - S8030 - BG42wh	AD222	bianco	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓		✓		Indoor	Indoor	✓	✓			
Ottimo	Transfer PET white PT - AL170 - BG42wh	AA640	bianco	PT	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓		Indoor		✓	✓			
	Transfer PET white TOP - AL170 - BG42wh	AA642	bianco	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓		In/Out		✓	✓		M	
	Transfer PET white TOP - S8015 - BG42wh	AA670	bianco	TC	Solv.	32	50	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓		MH	
	Transfer PET white TOP - S8029 - BG45wh	BN947	bianco	TC	Solv.	27	50	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓		MHL	
	Transfer PET white TOP - S8049 - BG42wh BSS	AJ059	bianco	TC	Solv.	45	50	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓		MHL	
Materiali in poliestere bianco opaco																													
Buono	Transfer PET matt white - S8020 - BG42wh	AA643	bianco	TC	Em.	20	55	5	-40	150			●○○	●○○					✓	✓			In/Out		✓	✓			
	Transfer PET matt white TC20 - S8002 - BG42wh	BU455	bianco	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓	✓			In/Out	In/Out	✓	✓			
Migliore	Transfer PET matt white TC20 - S8030 - BG42wh	BW197	bianco	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓	✓			Indoor	Indoor	✓	✓			
	Transfer PET matt white - S8030 - BG42wh	AD223	bianco	TC	Solv.	24	55	5	-40	150			●●○	●●○					✓	✓			Indoor	Indoor	✓	✓			
Ottimo	Transfer PET matt white - AL170 - BG42wh	AA145	bianco	TC	Solv.	24	55	0	-80	150			●●●						✓	✓			In/Out	Indoor	✓	✓		M	
	Transfer PET 75 matt white - AL170 - BG42wh	AI397	bianco	TC	Solv.	24	82	0	-80	150			●●●						✓	✓			Indoor	Indoor	✓	✓		M	
	Transfer PET matt white - S8015 - BG42wh	AA672	bianco	TC	Solv.	32	55	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓	✓			In/Out		✓	✓		MH	
	Transfer PET 75 matt white - S8015 - BG42wh	AI399	bianco	TC	Solv.	32	82	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓	✓			Indoor	Indoor	✓	✓		MH	
	Transfer PET matt white - S8029 - BG45wh	BN949	bianco	TC	Solv.	27	55	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓	✓			In/Out	In/Out	✓	✓		MHL	
	Transfer PET matt white - S8049 - BG42wh BSS	AL854	bianco	TC	Solv.	45	55	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓	✓			In/Out	In/Out	✓	✓		MHL	
Materiali in poliestere cromato																													
Buono	Transfer PET bright chrome TOP - S8030 - BG42wh	AE366	cromo	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓		✓		Indoor	Indoor	✓	✓			
	Transfer PET matt chrome PT17 - S8007 - BG40wh	BL690	argento	PT	Em.	19	50	5	-40	120			●○○	●○○					✓				Indoor	Indoor					
	Transfer PET matt chrome TOP - S8020 - BG42wh	AA644	argento	TC	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○					✓		✓		In/Out		✓	✓			
Migliore	Transfer PET matt chrome TOP - S8002 - BG42wh	BL799	argento	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○				✓		✓	In/Out	In/Out	In/Out	✓	✓			
	Transfer PET matt chrome TOP - S8030 - BG42wh	AD221	argento	TC	Solv.	24	50	5	-40	150			●●○	●●○					✓		✓		Indoor	Indoor	✓	✓			
Ottimo	Transfer PET matt chrome TOP - AL170 - BG42wh	AA645	argento	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓		In/Out	Indoor	✓	✓		M	
	TR PET platinum TC19 - AL170 - BG42wh	BS912	platino	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●						✓		✓		Indoor	Indoor	✓	✓		M	
	Transfer PET matt chrome TOP - S8015 - BG42wh	AA674	argento	TC	Solv.	32	50	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓		MH	
	Transfer PET matt chrome TOP - S8029 - BG45wh	BH781	argento	TC	Solv.	27	50	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓		MHL	
	TR PET platinum TC19 - S8029 - BG42wh	BS913	platino	TC	Solv.	27	50	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○			✓		✓		Indoor	Indoor	✓	✓		MHL	
	Transfer PET matt chrome TOP-S8049-BG42wh BSS	AL852	argento	TC	Solv.	45	50	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○			✓		✓		In/Out	In/Out	✓	✓		MHL	

Legenda:●○○ Buono ●●○ Migliore ●●● Ottimo
M: Metalli e alcune vernici H: Plastiche ad elevata energia superficiale L: Plastiche a bassa energia superficiale

		Caratteristiche di prodotto										Applicazione						Stampabilità			Conformità								
		Codice	Colore	Top coating (TC) / Trattamento stampa (PT)	Tecnologia adesiva (Solv.-/Em.-Acrilica)	Peso adesivo (g/m2)	Spessore materiale frontale (µ m)	Temp. Min. di applicazione (°C)	Temp. Min. di servizio (°C)	Temp. Max. di servizio (°C)			Superfici polari (alta tensione superficiale)	superfici apolari (bassa tensione superficiale)	superfici ruvide	superfici leggermente sporche o oleose	substrati curvi	buona resistenza agli UV / esposizione outdoor	Stampabilità a trasferimento termico con ribbon base resina	stampabilità TT con ribbons cera/resina	UV inkjet in generale (fare riferimento alla guida Inkjet UV)	UV inkjet UL- approval * details available	UL	C-UL	Test di sfregamento con sostanze chimiche ICE 60335-1	Test di sfregamento con sostanze chimiche ICE 60601-1	Infiammabilità FMVSS 302	Specifiche automotive	
Materiali in poliestere argento																													
Buono	Transfer PET matt silver - S8020 - BG42wh	AA646	argento	TC	Em.	20	55	5	-40	150			●○○	●○○						✓	✓			In/Out		✓	✓		
Migliore	Transfer PET matt silver - S8030 - BG42wh	AD224	argento	TC	Solv.	24	55	5	-40	150			●●○	●●○						✓	✓			Indoor		✓	✓		
Ottimo	Transfer PET matt silver - AL170 - BG42wh	AA146	argento	TC	Solv.	24	55	0	-80	150			●●●							✓	✓			In/Out	Indoor	✓	✓		M
	Transfer PET 75 matt silver - AL170 - BG42wh	AI398	argento	TC	Solv.	24	82	0	-80	150			●●●							✓	✓			Indoor	Indoor	✓	✓		M
	Transfer PET matt silver - S8015 - BG42wh	AA676	argento	TC	Solv.	32	55	7	-40	150			●●●	●●○	●●○					✓	✓			In/Out		✓	✓		MH
	Transfer PET matt silver - S8029 - BG45wh	BN950	argento	TC	Solv.	27	55	5	-40	150			●●●	●●●	●○○	●○○				✓	✓			In/Out	In/Out	✓	✓		MHL
	Transfer PET matt silver - S8049 - BG42wh BSS	AJ060	argento	TC	Solv.	45	55	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○				✓	✓			In/Out	In/Out	✓	✓		MHL
Materiali in poliestere trasparente																													
Buono	Transfer PET trans TOP - S8020 - BG42wh	AC397	trans.	TC	Em.	20	50	5	-40	150			●○○	●○○						✓		✓		In/Out		✓	✓		
Migliore	Transfer PET trans TOP - S8002 - BG42wh	BL806	trans.	TC	Em.	27	50	5	-40	150			●●○	●●○	●○○					✓		✓		In/Out		✓	✓		
Ottimo	Transfer PET trans TOP - AL170 - BG42wh	AC393	trans.	TC	Solv.	24	50	0	-80	150			●●●							✓		✓		In/Out		✓	✓		M
Film di sovralaminazione																													
Lucido	Overlaminating PET 25 - S8020 - BG42wh	AE407	trans.	PT	Em.	20	23	5	-40	150			●○○	●○○				●○○		✓				Indoor	Indoor				
	Overlaminating PET 25 - AL170 - HF80	AA647	trans.	PT	Solv.	20	23	0	-80	150			●●●					●○○		✓				Indoor					
	Overlam PET 23 UV - S8020 - PET23	AS675	trans.	PT	Em.	20	23	5	-40	150			●○○	●○○				●○○	●○○	✓				In/Out	In/Out				
	Overlam PET 23 UV - AL170 - PET23	AS674	trans.	PT	Solv.	20	23	0	-40	150			●●●					●○○	●○○	✓				In/Out	In/Out				
	Overlam PET 23 UV Plus - S8021 - HF140	BR850	trans.	-	Solv.	21	23	10	-40	150			●●○	●●○				●○○	●●○					In/Out	In/Out				
Opaco	Overlam PET 25 matt - S8020 - BG42wh	AI573	trans.	-	Solv.	20	25	0	-80	150			●○○	●○○				●○○		✓				Indoor					
	Overlam PET 25 matt - AL170 - HF80	AC747	trans.	-	Solv.	20	25	0	-80	150			●●●					●○○		✓				In/Out					
	Overlam Polycarb 50 matt - S8020 - PET36	AB702	trans.	-	Em.	20	50	5	-40	125			●○○	●○○									Indoor						
Prodotti in PVC per una durata extra all'aperto																													
Film calan- drati	PVC outdoor white - AL170 - BG42wh	AA648	bianco	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●					●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
	PVC outdoor white - S8029 - BG42wh	BR635	bianco	-	Solv.	27	80	5	-40	110			●●●	●●●	●○○	●○○		●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
	PVC outdoor matt white - AL170 - BG42wh	AA948	bianco	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●					●●○	●●○	✓				In/Out				✓	
	PVC outdoor matt white - S8029 - BG42wh	BR636	bianco	-	Solv.	27	80	5	-40	110			●●●	●●●	●○○	●○○		●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
	PVC outdoor silver - AL170 - BG42wh	AH753	argento	-	Solv.	24	80	5	-40	110			●●●					●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
	PVC outdoor silver - S8029 - BG42wh	BR637	argento	-	Solv.	27	80	5	-40	110			●●●	●●●	●○○	●○○		●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
	PVC outdoor clear - AL170 - BG42wh	AS880	trans.	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●					●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
	PVC outdoor matt clear - AL170 - BG42wh	AW627	trans.	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●					●●○	●●○	✓				Indoor				✓	
	PVC outdoor yellow - AL170 - BG42wh	AE492	giallo	-	Solv.	24	80	0	-40	110			●●●					●●○	●●○	✓				In/Out	In/Out			✓	
Film cast	Transfer PVC 50 cast white - AL170 - BG55wh	BO643	bianco	-	Solv.	24	50	0	-40	120			●●●					●●●	●●●	✓				In/Out	In/Out			✓	
	Transfer PVC 50 cast white - S8039 - BG55wh	BO641	bianco	-	Solv.	35	50	5	-40	120			●●●	●●●	●●●	●●○		●●●	●●●	✓				In/Out	In/Out			✓	
	Transfer PVC 50 cast silver - S8039 - BG55wh	BO958	argento	-	Solv.	35	50	5	-40	120			●●●	●●●	●●●	●●○		●●●	●●●	✓				In/Out	In/Out			✓	
	Transfer PVC 50 cast yellow - S8039 - BG55wh	BO946	giallo	-	Solv.	35	50	5	-40	120			●●●	●●●	●●●	●●○		●●●	●●●	✓				In/Out	In/Out			✓	

Legenda:●○○ Buono ●●○ Migliore ●●● Ottimo
M: Metalli e alcune vernici H: Plastiche ad elevata energia superficiale L: Plastiche a bassa energia superficiale

	Caratteristiche di prodotto											Applicazione						Stampabilità			Conformità						
	Codice	Colore	Top coating (TC) / Trattamento stampa (PT)	Tecnologia adesiva (Solv.-/Em.-Acrilica)	Peso adesivo (g/m2)	Spessore materiale frontale (µ m)	Temp. Min. di applicazione (°C)	Temp. Min. di servizio (°C)	Temp. Max. di servizio (°C)			Superfici polari (alta tensione superficiale)	superfici apolari (bassa tensione superficiale)	superfici ruvide	superfici leggermente sporche o oleose	substrati curvi	buona resistenza agli UV / esposizione outdoor	Stampabilità a trasferimento termico con ribbon base resina	stampabilità TI con ribbons cera/resina	UV inkjet in generale (fare riferimento alla guida Inkjet UV)	UV inkjet UL- approval * details available	UL	C-UL	Test di sfregamento con sostanze chimiche ICE 60335-1	Test di sfregamento con sostanze chimiche ICE 60601-1	Infiammabilità FMVSS 302	Specifiche automotive
Film in polipropilene																											
Transfer PP 50 white TOP - S8022 - BG42wh	BU600	bianco	TC	Em.	26	49	10	-40	120			●●○	●●○			●●○		✓									
Transfer PP TR 75 matt white - S8020 - BG42wh	AC463	bianco	TC	Em.	20	75	5	-40	100			●○○	●○○					✓	✓	✓		Indoor		✓			
Transfer PP TR 75 matt white - S8002 - BG42wh	BN104	bianco	TC	Em.	27	75	5	-40	100			●●○	●●○	●○○				✓	✓	✓		Indoor		✓			
Film in poliammide																											
Polyimide I Wh TC14 - S8088 - BG50wh	BB810	bianco	TC	Solv.	27	46	10	-40	260			●○○			●○○			✓				Indoor					
Polyimide II Wh TC14 - S8088 - BG50wh	BC133	bianco	TC	Solv.	27	71	10	-40	260			●○○			●○○			✓				Indoor					
Polyimide I matt white - S8088 - 50#SCK	AI300	bianco	TC	Solv.	27	43	10	-40	280			●○○						✓				Indoor	Indoor				
Polyimide II matt white - S8088 - 50#SCK	AH415	bianco	TC	Solv.	27	68	10	-40	280			●○○						✓				Indoor	Indoor				
POLYIMIDE II WH TC14 S8095SD-BG50wh	BL945	bianco	TC	Solv.	27	71	10	-40	300			●○○						✓				Indoor	Indoor				
Polyimide I matt green - S8088 - BG50wh	BU718	verde	TC	Solv.	27	32	10	-40	260			●○○			●○○			✓				Indoor	Indoor				
Prodotti per applicazioni speciali																											
Transfer PET white CR - S8015 - BG42wh	BB815	bianco	TC	Solv.	32	52	7	-40	150			●●●	●●○	●●○				✓				Indoor	Indoor				MH
Transfer PET 40 Wh TOP FR - AL170 - BG40wh LR	BN142	bianco	TC	Solv.	24	40	0	-80	150			●●●				●○○		✓							✓		
ESD PET white TOP - S8087 - BG55wh	AU978	bianco	TC	Solv.	24	52	4	-40	150			●○○						✓				Indoor					
Transfer PET 36 white TOP - S8092 - PET75	AS191	bianco	TC	Silicone	50	36	5	-80	150			●●○	●●●	●●●		●○○		✓									
PET50 black laser etch - S8029 - BG45wh	BU300	nero	TC	Solv.	27	55	5	-40	130			●●●	●●●	●○○	●○○												
PET void check matt chrome - S8015 - BG42wh	AB048	argento	TC	Solv.	26	53	7	-40	120			●●●	●●○	●●○				✓				Indoor	Indoor				MH
PVC semi gloss white UD - S690 - BG50wh	AW451	bianco	-	Solv.	32	60	10	-40	110			●●○	●○○					✓				In/Out	In/Out				
Transfer Tape BG50wh - S8049 - BG50wh BSS	AO530	-	-	Solv.	45	-	5	-40	150			●●●	●●●	●●●	●●○												

Legenda:●○○ Buono ●●○ Migliore ●●● Ottimo
M: Metalli e alcune vernici H: Plastiche ad elevata energia superficiale L: Plastiche a bassa energia superficiale



Ordina i materiali a modo tuo

Con impianti di produzione in tutto il mondo e la maggior parte dei materiali durevoli sempre disponibili a magazzino, possiamo fornirti i prodotti che ti occorrono quando ti occorrono e nel modo più adatto al tuo business. Grazie ai nostri servizi Ready Width™ ed EXACT™ puoi ordinare anche solo 100 metri quadri di materiale alla volta per ridurre i costi d'inventario e gli scarti. Il nostro servizio Mix & Match, inoltre, ti permette di combinare diversi adesivi, frontali e liner per meglio soddisfare la tua applicazione.

Gli innovatori leader nel settore delle etichette, al tuo servizio

Lavorare al fianco dei nostri team tecnici significa avvalersi di più di otto decenni di conoscenza e innovazione nel settore. I tecnici presso i nostri laboratori applicativi in Europa, Asia e Nord America sono pronti ad aiutarti a individuare la giusta combinazione di materiali in grado di rendere la struttura delle tue etichette un successo.

Informazioni su Avery Dennison

Abbiamo inventato l'etichetta autoadesiva nel 1935 e siamo tuttora leader nell'innovazione per i materiali di etichettatura. Abbiamo centri R&D in tutto il mondo, validi team tecnici locali e impianti di produzione per assistere trasformatori e utenti finali di tutto il mondo e offrire la più vasta gamma di soluzioni di etichettatura testate e conformi per beni durevoli di ogni tipo.



Etichettare i beni durevoli può essere difficile.
Noi lo renderemo facile.

Per saperne di più sui nostri materiali e servizi di supporto per l'etichettatura dei beni durevoli, visita la pagina label.averydennison.com. Oppure rivolgiti al tuo referente 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.

