

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film™

Opaco/Metallizzato/Speciale (ColorFlow™ / Diamond Line/ Extreme Texture/Rugged)

Easy Apply™ RS Removibilità a lungo termine - StaFlat™

Revisione: 25EU Data: 23/09/24

Usi consigliati:

La serie Avery Dennison Supreme Wrapping Film è una gamma di pellicole di alta qualità, facili da applicare e progettate specificatamente per applicazioni grafiche e di cambio colore, dove sono richieste pellicole premium. La tecnologia Easy Apply™ RS garantisce un riposizionamento veloce, applicazioni senza bolle d'aria e removibilità a lungo termine



Frontale: da 80 µm a 140 µm film estruso lucido, satinato od opaco



Adesivo: a base acrilica removibile a lungo termine



Liner: 90# StaFlat, Poly-Coated con tecnologia Easy Apply™ RS



Durata: si veda la tabella relativa alla durata a partire da pagina 5.

Superfici di applicazione:

piane, piane con rivetti, ondulazioni, recessi profondi.

**NOTA BENE: film con uno spessore del frontale pari o superiore a 100 µm possono avere una minore conformabilità.*

Caratteristiche:

- I film Supreme Wrapping sono disponibili con finitura lucida, satinata, opaca, perlacea o metallizzata ad effetto vernice “paint-like”
- La serie Extreme Texture presenta le finiture uniche Carbon Fiber e Brushed Metallic
- La tecnologia adesiva Easy Apply™ RS, che aiuta a prevenire la formazione di grinze e bolle d'aria durante l'applicazione
- Una conformabilità di livello superiore su substrati irregolari
 - Di forma profondamente concava
 - Di forma estremamente convessa
 - La massima conformità nei canali
- Durata e prestazioni all'aperto eccezionali
- Eccellente resistenza a UV, temperatura, umidità e nebbia salina
- Disponibili colori personalizzati per i film Supreme Wrapping (rivolgersi al proprio rappresentante di vendita)
- Eccellente removibilità a lungo termine (LTR)
- Gamma di colori standard conforme a REACH (EC1907/2006)

Applicazioni comuni:

- Camion
- Rimorchi
- Automobili e furgoni
- Veicoli di emergenza
- Autobus
- Imbarcazioni*

*Al di sopra della linea di galleggiamento, in combinazione con Avery Dennison Edge Sealer

Avery Dennison®

Supreme Wrapping Film™

Opaco/Metallizzato/Speciale (ColorFlow™ / Diamond Line/ Extreme Texture/Rugged)

Easy Apply™ RS Removibilità a lungo termine - StaFlat™

Revisione: 25EU Data: 23/09/24

Caratteristiche fisiche:

Proprietà		Valori tipici
Calibro, frontale		da 80 µm a 140 µm Fare riferimento allo schema di colori e durata nel presente documento per il calibro di film specifici <small>*NOTA BENE: film con uno spessore del frontale pari o superiore a 100 µm possono avere una minore conformabilità.</small>
Calibro, adesivo		30 µm
ContraZIONE applicata, max.		< 0,25 mm
Trazione al limite		0,7-1,5 kg/cm
Allungamento		200% alla rottura
Lucidità	Misurato a 60°	Lucido - >85 GU Satinato - 20-30 GU Opaco - <15 GU
Adesività: acciaio inossidabile	(FTM-1, FINAT) 15 min. 24 ore 1 settimana	367 N/m 437 N/m 525 N/m
Infiammabilità		Certificato secondo la norma EN 13501-1
Durata all'immagazzinaggio		2 anni dalla data di produzione <small>quando riposto alle seguenti condizioni di temperatura e umidità: 20° - 25 °C e 50±5% RH.</small>
Durata		Schemi di riferimento in materia di colori e durata nella presente scheda tecnica. pagina 5.
Temperatura minima di applicazione		10 °C superficie piana e curve semplici 16 °C curve complesse
Temperatura di servizio		da -50° a +110 °C (ragionevole gamma di temperature che ci si potrebbe aspettare in normali condizioni ambientali).
Resistenza chimica		Resistente alla maggior parte di acidi deboli, alcali e soluzioni saline.
Removibilità		Per l'intero periodo di durata applicabile. Schemi di riferimento in materia di durata nella presente scheda tecnica. Si veda pagina 5.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni di Avery Dennison sono basate su test ritenuti affidabili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film™

Opaco/Metallizzato/Speciale (ColorFlow™/ Diamond Line/ Extreme
Texture/Rugged)

Easy Apply™ RS Removibilità a lungo termine - StaFlat™

Revisione: 25EU Data: 23/09/24

Documenti:

I seguenti documenti di Avery Dennison forniranno all'utente le informazioni necessarie per un'applicazione e uno stoccaggio corretti, nonché i dati relativi ad altri requisiti e sono disponibili a richiesta presso il proprio rappresentante Avery Dennison o sulla pagina Web di Avery Dennison (www.graphics.averydennison.eu).

Nota importante: La mancata installazione del film nel rispetto delle istruzioni di Avery Dennison può causare lesioni alle persone o danni materiali. Leggere e seguire scrupolosamente le istruzioni al momento di installare il film.

Titolo del documento	Codice di riferimento
Pulizia e preparazione dei substrati per l'applicazione	Technical Bulletin #1.1
Rimozione di film autoadesivi	Technical Bulletin #1.2
Pulizia e manutenzione di decalcomanie e grafica di Avery Dennison	Technical Bulletin #1.6
Istruzioni per l'applicazione del film Supreme Wrapping di Avery Dennison	Technical Bulletin #3.12
Durata dei film grafici di Avery Dennison	Instructional Bulletin #1.30EU

Applicazione:

La serie Avery Dennison Supreme Wrapping Film è progettata per l'applicazione su superfici metalliche solide, come per esempio veicoli privati e flotte commerciali.

Nota importante: per applicare questo film non servirsi mai del metodo di applicazione bagnato.

Poiché si possono verificare leggere variazioni di colore da una bobina all'altra o da un lotto all'altro, si suggerisce di ridurre al minimo l'impiego di più bobine/lotti per lo stesso veicolo. Se occorre utilizzare più bobine, assicurarsi che provengano tutte dallo stesso lotto di produzione.

Tutti i substrati dei veicoli devono essere puliti in conformità con le indicazioni di Avery Dennison per la pulizia, così come specificato nel TB # 1.1 "Pulizia e preparazione dei substrati per l'applicazione".

Per via dei processi di finitura e di produzione unici dei film metallizzati e perlacci, variazioni di colore possono essere visibili quando il materiale viene orientato in direzioni diverse. Quando si utilizzano film metallizzati, perlacci e ColorFlow, mantenere sempre la direzione di applicazione del film coerente con l'orientamento del film stesso, se tagliato dalla bobina e applicato sul veicolo. Utilizzare una bobina per ciascun veicolo, quando possibile, per ridurre al minimo qualsiasi possibile passaggio di colore tra bobine o lotti.

Si veda TB 3.12 "Istruzioni per l'applicazione del film Supreme Wrapping" per indicazioni complete in merito all'applicazione. Per indicazioni circa pulizia e cura, si veda il TB 1.6.

Nota importante: servirsi unicamente di prodotti e soluzioni per la pulizia raccomandati da Avery Dennison. I prodotti per la pulizia e la manutenzione devono essere conformi a quanto segue:

- Privi di componenti abrasivi
- Dal pH perfettamente equilibrato, non altamente acido o alcalino (livello di pH compreso tra 5 e 9)
- Privo di alcol (non isopropilico), acidi, ammoniaca, clorina, eteri glicolici, detergenti dannosi, distillati del petrolio e fosfati

Avery Dennison®

Supreme Wrapping Film™

Opaco/Metallizzato/Speciale (ColorFlow™/ Diamond Line/ Extreme Texture/Rugged)

Easy Apply™ RS Removibilità a lungo termine - StaFlat™

Revisione: 25EU Data: 23/09/24

Uso indebito:

Questo prodotto Avery Dennison non è concepito né raccomandato per i seguenti utilizzi. Applicazioni o condizioni di esposizione indebite comprendono, ma non solo:

- Vernice non completamente trattata o asciutta
- Substrati dalle superfici a bassa energia (cioè rivestimenti in Tedlar®)
- Substrati dalla superficie non pulita e liscia (variazioni della texture limitate o assenti)
- Substrati verniciati con scarsi legami vernice-substrato o vernice-vernice
- Film applicato su film non Avery Dennison
- Film applicato a grafica preesistente (richiede la pre-approvazione)
- Imbarcazioni al di sotto della linea statica dell'acqua
- Imbarcazioni non sigillate ai bordi
- Veicoli con vernice non OEM
- Rimozione della grafica da vernice con scarsa adesione o grafica esistente
- Grafica esposta a olio, sostanze chimiche aggressive, vapori o perdite di benzina
- Grafica in cui il nastro di applicazione deve aderire al liner
- Testo tagliato a plotter in cui la dimensione minima del testo o le dimensioni dell'oggetto sono inferiori a 51 mm

Removibilità:

La removibilità elencata nella sezione caratteristiche fisiche. "Removibilità pulita" significa removibile con meno del 20% di adesivo residuo quando si utilizzano metodi adeguati di riscaldamento e rimozione chimica. Per istruzioni sulla rimozione, si veda il Technical Bulletin 1.2.

Avery Dennison non garantisce la removibilità dai seguenti substrati:

- **Superfici dalla scarsa adesione della vernice sul substrato**
- **Pannelli (dipinti o non dipinti)**
- **Grafica preesistente che deve rimanere intatta; danni a grafica esistente quando il film viene rimosso**
- **Vernice trattata in maniera inadeguata**
- **Substrati ossidati o talcati**
- **Acciaio inossidabile**

Avery Dennison non garantisce per:

- **Macchiatura della vernice/rivestimento trasparente: Avery Dennison non garantisce contro la comparsa di macchie sulla vernice del veicolo in seguito alla rimozione di materiale incrinato o scolorito. Al primo segno di cambiamenti sulla superficie del materiale, contattare il proprio rappresentante di vendita o tecnico Avery Dennison.**
- **Facilità o rapidità di rimozione di qualsiasi grafica sovrapposta e relative conseguenze**
- **Rimozione da vernice di automezzi di oltre 5 anni**
- **Rimozione da vernice trattata in maniera impropria**
- **Rimozione da vernici o metalli vecchi, ossidazione o talcatura della superficie; l'utente deve testare, approvare e accettare la responsabilità per tali applicazioni**

Applicazione su vetro:

non vi è alcuna copertura per grafica applicata su vetro e per la possibile rottura del film di questa serie in caso di applicazione su vetro.

Nota bene: Avery Dennison sconsiglia di utilizzare il Supreme Wrapping Film come film di riempimento per applicazioni su vetrine.

Durata:

la durata è il periodo di tempo per il quale ci si aspetta che il prodotto abbia prestazioni soddisfacenti se applicato in condizioni di esposizione verticale per zona così come definito nell'Instructional Bulletin 1.30EU, purché il film sia debitamente conservato, trasformato e installato in conformità con le linee guida di Avery Dennison. I termini della garanzia di Avery Dennison corrispondono alla durata del prodotto.

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film™

Opaco/Metallizzato/Speciale (ColorFlow™ / Diamond Line/ Extreme Texture/Rugged)

Easy Apply™ RS Removibilità a lungo termine - StaFlat™

Revisione: 25EU Data: 23/09/24

Abrasion e perdita di lucidità non sono coperti da alcuna garanzia di Avery Dennison. Questi cambiamenti sono considerati alla stregua di normale usura.

Altri fattori che possono ridurre la durata di questa serie di prodotti comprendono: testura della superficie, preparazione della superficie, metodi di applicazione, angolazione e direzione del sole, condizioni ambientali, pulizia e manutenzione.

Prodotti che contengono distillati del petrolio o solventi quali saponi, cere o rivestimenti protettivi, rendono nulla qualsiasi garanzia e possono causare danni prematuri a livello del materiale.

I materiali dalla finitura opaca sono soggetti a estremi passaggi di colore e lucidità quando esposti a detersivi, cere e lucidi. Prima di utilizzare qualsiasi detersivo, cera o lucido, effettuare un test su una zona di dimensioni minime di prodotto. L'utente finale si assume la piena responsabilità di garantire che le finiture opache non siano coinvolte durante la pulizia o la protezione.

Durata dei film Serie Supreme Wrapping:

	Zona 1		Zona 2		Zona 3	
	Verticale	Non verticale / orizzontale	Verticale	Non verticale / orizzontale	Verticale	Non verticale / orizzontale
SWF bianco e nero	12 anni	6 anni	10 anni	5 anni	8 anni	4 anni
SWF colori – incluso Gloss Obsidian Black	10 anni	5 anni	8 anni	4 anni	6 anni	3 anni
SWF Colori speciali*	8 anni	4 anni	4 anni	1.6 anni	3 anni	1.4 anni
SWF metallizzato e perlaceo	5 anni	2.5 anni	3 anni	1.5 anni	1.5 anni	0.75 anni
SWF metallizzato speciale**	3 anni	1 anno	2.5 anni	6 mesi	1.5 anno	4 mesi
SWF Extreme Texture	4 anni	1 anno	2 anni	6 mesi	1 anno	3 mesi
SWF Diamond Line	3 anni	1 anno	2.5 anni	6 mesi	1.5 anno	4 mesi
SWF serie ColorFlow	4 anni	1 anno	3 anni	6 mesi	2 anni	4 mesi
SWF serie Rugged	7 anni	4 anni	5 anni	2 anni	2 anni	1 anno

NOTA BENE: la tabella di durata nel riferimento IB 1.30EU per zone geografiche non è valida per questo portfolio di prodotti.

*SWF Satin Jade

**SWF Gloss Metallic Radioactive – O, SWF Gloss Metallic Spark – O, SWF Gloss Metallic Magnetic Burst, SWF Gloss Metallic Eclipse, SWF Gloss Metallic Sand Sparkle, SWF Satin Metallic Safari Gold, SWF Satin Metallic Energetic Yellow, SWF Satin Metallic Stunning Orange, SWF Satin Metallic Hope Green, SWF Satin Metallic Wave Blue, SWF Satin Metallic Blissful Purple, SWF Satin Metallic Lively Green, SWF Satin Metallic Cool Teal.

Non verticale La parte anteriore della grafica è compresa tra 10° e 45° dalla verticale. In particolare, nel caso di esposizione non verticale dei film Supreme Wrapping, le prestazioni saranno calcolate utilizzando il valore di esposizione orizzontale.

Orizzontale: la parte anteriore della grafica è compresa tra 45° e 90° dalla verticale.

Verticale: la parte anteriore della grafica è compresa tra 0 e 10 gradi dalla verticale.

L'utilizzo della pellicola Supreme Wrapping Film in applicazioni marittime riduce la durata del prodotto di circa il 30% rispetto all'applicazione su autoveicoli. La tabella completa sulla durabilità delle pellicole Supreme Wrapping Films applicate in ambiente marino è disponibile nel TB 3.14.

Caratteristiche/conformabilità del film:

Pellicole con particolari caratteristiche del frontale possono avere una minore conformabilità. Tali film includono:

Nome	Colore	Spessore del frontale
AS1880001	Black Carbon Fiber	119 µm

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film™

Opaco/Metallizzato/Speciale (ColorFlow™/ Diamond Line/ Extreme Texture/Rugged)

Easy Apply™ RS Removibilità a lungo termine - StaFlat™

Revisione: 25EU Data: 23/09/24

AS1850008	White Carbon Fiber	119 µm
Supreme Wrapping Film Diamond line	Tutti i colori	137 a 140 µm
SWF Rugged Series	Tutti i colori	115 µm

Avery Dennison e Supreme Wrapping Film sono marchi di fabbrica registrati di Avery Dennison Corporation.