

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]
Prüfung/Überarbeitung: 0EU Am: 05/07/16

Anwendungsbereiche

Die Avery Dennison Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie besteht aus Cast-Folien in Premium-Qualität, die für den Fahrzeug- und Grafikmarkt entwickelt wurden. Insbesondere eignen Sie sich für Anwendungen, bei denen spezielle Folieneffekte und ein qualitativ hochwertiger Gesamteindruck sowie eine kosteneffiziente Vollfolierung gewünscht sind. Dank der patentierten Avery Dennison Easy Apply RS Funktion kann das Material schneller ausgerichtet werden, zudem hilft sie, die Bildung von Blasen während der Verklebung zu verhindern und das Material ist über einen langen Zeitraum gut ablösbar.

Funktionen:

- Die ColorFlow[™] Effekte der Folie machen diese exklusive Serie zu etwas Besonderem!
- Das Satin Finish verstärkt den farbwechsel Effekt der Farbe.
- Hervorragende 3DAnpassungsfähigkeit auf konkaven und konvexen Untergründen und bei tiefen Rinnen
- Einzigartige,patentierete Klebstofftechnologie
- Schnelles, unkompliziertes Verkleben
- Easy Apply Funktion hilft um Falten- und Blasenbildung während des Verklebens zu vermeiden
- Herrausragende Haltbarkeit und Leistung im



Obermaterial: 81 µm satinierte Cast-Folie



Klebstoff: Langfristig ablösbar, Acrylat-Basis



Trägermaterial: 90# StaFlat, Polybeschichtet mit Easy Apply RS Technologie



Haltbarkeit und Garantie: Siehe Haltbarkeitstabelle ab Seite 4.

Verklebung auf folgenden Oberflächen:

Ebene Flächen, ebenflächig mit Nieten, Wellen und tiefen Kerben.

Außenbereich

- Gute Beständigkeit gegen

- UV-Strahlung, Hitze, Feuchtigkeit und Salznebel
- Exzellente Ablösbarkeit

Gewöhnliche Anwendungsbereiche:

- Lastwagen
- Anhänger
- Autos und Transporter
- Busse

Produktdatenblatt

Seite 1 von 6



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Prüfung/Überarbeitung: 0EU Am: 05/07/16

Physikalische Eigenschaften

Beschaffenheit		Normalwert
Materialstärke		81 µm
Obermaterial		
Materialstärke		30 µm
Klebstoff		
maximale		
Schrumpfung		< 0,51 mm
nach Verkleben		
Zugfestigkeit		0,6–1,1 kg/cm
Bruchdehnung		200 % Reißdehnung
Glanz	Gemessen bei 60°	20 – 30 GU
Haftung:	(FTM-1, FINAT)	
rostfreier Stahl		
	15 Min.	350 N/m
	24 Std.	490 N/m
	72 Std.	500 N/m
Entflammbarkeit		Selbstverlöschend
Lagerfähigkeit		Zwei Jahre ab Produktionsdatum bei Lagerung unter folgenden Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbedingungen 20° - 25° C und 50 ± 5 % relative Luftfeuchte
Haltbarkeit		Referenzfarbe und Gewährleistungstabelle in diesem Datenblatt. Siehe Seite 5.
Mindest-Anwendungstemperatur		10° C Gerade Flächen und einfache Wölbungen 16° C Komplexe Wölbungen
Service-Temperatur		-45° bis 82° C (angemessene Temperaturschwankung, die unter normalen Bedingungen zu erwarten ist).
Widerstandskraft gegen chemische Stoffe		Verträgt die meisten milden Säuren, Basen und Salzlösungen.
Ablösbar		Für die Länge des jeweiligen Garantiezeitraums. Referenzfarbe und Gewährleistungstabelle in diesem Datenblatt. Siehe Seite 5.

Die entsprechenden Daten sind jeweils Mittelwerte und nicht als Spezifikationsangaben zu verstehen.

GEWÄHRLEISTUNGS- UND HAFTUNGS AUSSCHLUSS
Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung ebendieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Verkauf sämtlicher Avery Dennison Produkte unterliegt den allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden

Produktdatenblatt

Seite 2 von 6



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Prüfung/Überarbeitung: 0EU Am: 05/07/16

Zugehörige Dokumente:

Die folgenden Avery Dennison Broschüren liefern Ihnen alle wichtigen Informationen für eine korrekte Anwendung, Lagerung und andere Modalitäten und werden von Ihrem Avery Dennison Ansprechpartner oder auf der Avery Dennison Website bereitgestellt (www.graphics.averydennison.eu).

Dokumentname	Referenznummer:
Reinigung und Vorbereitung der Anwendungsoberfläche	Technisches Informationsblatt Nr.1.1
Reinigung und Pflege von Avery Dennison Dekor- und Werbegrafik	Technisches Informationsblatt Nr.1.6
Haltbarkeit der Avery Dennison Graphics Folien	Technisches Informationsblatt Nr.1.30
Verklebe-Anleitung für Avery Dennison Supreme Wrapping Folie	Technisches Informationsblatt Nr.3.12

Anwendungshinweise:

Die Avery Dennison SWF ColorFlow[™] Special Effect Serie wurde für Anwendungen auf festen Oberflächen etwa von Kleinfahrzeugen und Bussen entwickelt.

Wichtiger Hinweis: Diese Folie kann nicht mittels Nassverklebung verklebt werden

Es können leichte Farbabweichungen zwischen den Rollen oder Produktionschargen auftreten. Wir empfehlen daher, möglichst ein und dieselbe Materialrolle auf dem jeweiligen Fahrzeug zu verwenden. Sollten mehrere Rollen benötigt werden, nutzen Sie bitte nur Rollen aus derselben Produktionscharge.

Alle Fahrzeugoberflächen müssen gemäß den von Avery Dennison empfohlenen Reinigungsrichtlinien gesäubert werden (siehe Technisches Informationsblatt Nr.1.1 - ‚Reinigung und Vorbereitung der Anwendungsoberfläche‘).

Dank des einzigartigen Verarbeitungs- und Fertigungsprozesses von ColorFlow[™] Folien können Farbabweichungen sichtbar werden, wenn das Material in verschiedene Richtungen verarbeitet wird. Achten Sie daher bei ColorFlow[™] Folien verstärkt darauf, dass die Verarbeitungsrichtung der Folienausrichtung entspricht, wenn sie von der Rolle geschnitten und auf dem Fahrzeug verklebt wird. Pro Fahrzeug sollte möglichst nur eine einzige Rolle verwendet werden, um etwaige Farbabweichungen zwischen den Rollen bzw. Produktchargen zu vermeiden.

Im Technischen Informationsblatt 3.12 ‚Verklebe-Anleitung für Avery Dennison Supreme Wrapping Folie‘ finden Sie alle Anwendungsempfehlungen. Reinigungs- und Pflegehinweise siehe Technisches Informationsblatt 1.60.

Wichtiger Hinweis: Bitte nutzen Sie ausschließlich Reinigungsprodukte und -Lösungen, die von Avery Dennison empfohlen werden. Reinigungs- und Pflegemittel sollten folgende Eigenschaften erfüllen:

- Frei von aggressiven Bestandteilen
- Ausgeglichener pH-Wert, nicht zu sauer und nicht zu basisch (pH-Wert zwischen 5 und 9)
- Frei von Alkohol (kein Isopropyl), frei von Säuren, Ammoniak, Chlor, Glyköläther, schädlichen Reinigungsmitteln, Erdöldestillaten und Phosphaten

Produktdatenblatt

Seite 3 von 6



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Prüfung/Überarbeitung: 0EU Am: 05/07/16

In folgenden Bereichen sind die Produkte ungeeignet:

Dieses Avery Dennison Produkt ist nicht entwickelt oder empfohlen für die folgenden Anwendungen. Ungeeignete Anwendungen oder Bedingungen sind unter anderem aber nicht nur:

- Farbe, die nicht gründlich ausgehärtet oder getrocknet ist
- Substrate mit geringer Oberflächenspannung (z. B. Tedlar[®] Beschichtungen)
- Substratoberflächen, die nicht sauber und glatt sind (wenig oder keine Texturabweichungen)
- Gestrichene/lackierte Substrate mit schlechter Farb-Substrat-, oder Farbe-auf-Farbe-Haftung
- Rostfreier Stahl
- Folien, die auf Folien einer anderen Marke (nicht Avery Dennison) verklebt wurden
- Folien auf bestehenden Grafiken (Zustimmung muss vorab gegeben werden)
- Wasserfahrzeugen unterhalb der Wasserlinie
- Wasserfahrzeuge ohne versiegelte Kanten
- Nicht vom OEM lackierte Fahrzeuge
- Grafikentfernung von Farbe mit schlechter Haftung oder bestehenden Grafiken
- Grafiken, die Öl, starken Chemikalien oder Benzindämpfen oder-spritzern ausgesetzt sind
- Grafiken, bei denen Klebeband auf dem Trägermaterial haften muss
- Text im Plotterschnitt, wobei das Mindestformat des Textes oder die Abmessungen des Objekts kleiner als 51 mm sind

Ablösbarkeit:

Die Ablösbarkeit, welche bei den physischen Eigenschaften in der Sektion ‚Saubere ablösbar‘ aufgeführt wird, entspricht einer Ablösbarkeit mit weniger als 20 % Klebstoffrückständen, sofern angemessene Heißluft- und chemische Reinigungsmethoden zur Anwendung kommen.

Avery Dennison kann die Ablösbarkeit von folgenden Substraten nicht gewährleisten:

- Substrate mit schlechter Farb-Substrathaftung
- Gipskarton (mit oder ohne Farbe)
- Bestehende Grafiken, die erhalten werden müssen; Schäden an bestehenden Grafiken beim Entfernen der Folie
- Ungenügend ausgehärtete Farbe
- Oxidierte oder verkalkte Substrate
- Rostfreier Stahl

Avery Dennison gewährt keine Garantien für:

- Farb-/Klarlackflecken: Avery Dennison gibt keinerlei Gewährleistung im Hinblick auf Lackspritzer auf dem PKW, die nach der Entfernung von Material sichtbar werden, das gerissen oder ausgeblüht war. Beim ersten Anzeichen von Veränderungen an der Oberfläche des Materials wenden Sie sich bitte an Ihren Avery Dennison Ansprechpartner oder den technischen Dienst von Avery Dennison.
- Aufwand oder Geschwindigkeit beim Entfernen einer Grafik
- Entfernen von Fahrzeuglacken, die älter als fünf Jahre sind.
- Entfernen von Farbe, die nicht gründlich ausgehärtet ist
- Entfernen von alter Farbe oder Metallen, Oberflächenoxidation oder Kalk; in diesen Fällen übernimmt der Endkunde die Verantwortung für die Anwendung

Produktdatenblatt

Seite 4 von 6



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Prüfung/Überarbeitung: 0EU Am: 05/07/16

Verklebung auf Glas:

Für Grafiken, die auf Glas verklebt werden, wird keine Garantie gewährt - auch mögliche Risse bei Glasanwendungen dieser Folienserie sind von etwaigen Garantien nicht abgedeckt.

[Hinweis: Avery Dennison rät von einer Verwendung der Supreme Wrapping Folie als Block-Out Folie für Fenster ab.](#)

Haltbarkeit:

Die Haltbarkeit bezieht sich auf jenen Zeitraum, in dem das Produkt voraussichtlich ordnungsgemäß funktioniert, wenn es vertikal verklebt und gemäß der jeweiligen Bereichsbedingungen - wie im Anleitungsblatt 1.30 beschrieben - aufgebracht wurde. Vorausgesetzt, die Folie wurde ordnungsgemäß gelagert, verarbeitet und gemäß den Avery Dennison Richtlinien verklebt. Die Avery Dennison Garantiebedingungen gelten für die Haltbarkeitsfrist des Produkts.

Die Garantie bezieht sich auf den größtmöglichen Zeitraum, für den Avery Dennison die Leistung des fertigen Produkts gewährleistet.

Abnutzung und Glanzverlust werden durch die Avery Dennison Gewährleistungen nicht abgedeckt. Diese Veränderungen werden als normale Abnutzungserscheinungen gesehen.

Andere Faktoren, welche die Haltbarkeit dieser Produktserie mindern können sind unter anderem: Bestimmte Obermaterialtexturen, Oberflächenbehandlung, Verklebmethoden, Einfallwinkel und Richtung der Sonneneinstrahlung, Umweltbedingungen, Reinigungs- und Pflegemaßnahmen.

Bei Verwendung von Produkten, die Erdöl-Destillate oder Lösungsmittel enthalten (wie Seifen, Wachse oder Beschichtungen), entfällt jegliche Garantie. Diese Mittel können ein vorzeitiges Materialversagen zur Folge haben.

Bei mattem Finish können extreme Farb- oder Glanzveränderungen auftreten, wenn Sie mit Reinigungsmitteln, Wachs oder Politur in Kontakt kommen. Vor der Nutzung von Reinigungsmitteln, Wachsen oder Polituren testen Sie diese bitte an einer unauffälligen Stelle. Der Endkunde hat dafür Sorge zu tragen, dass matte Oberflächen beim Putzen oder Polieren nicht in Mitleidenschaft gezogen werden.

Produktdatenblatt

Seite 5 von 6



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu

Avery Dennison[®] Supreme Wrapping[™] Film ColorFlow[™] Serie

Easy Apply[™] RS Long Term Removable - StaFlat[™]

Prüfung/Überarbeitung: 0EU Am: 05/07/16

Supreme Wrapping Film ColorFlow[™] Serie und zu erwartende Haltbarkeit:

	Zone 1		Zone 2		Zone 3	
	Vertikal	Nicht vertikal / Horizontal	Vertikal	Nicht vertikal / Horizontal	Vertikal	Nicht vertikal / Horizontal
ColorFlow [™] Serie	4	1	3	0,5	2	0,33

Wertangaben in Jahren

Referenz IB 1.30 für die Zonen nach geografischem Standort.

Nicht vertikal: Die Oberfläche der Grafik liegt zwischen 10° bis 45° abweichend von der Vertikale. Speziell für die Supreme Wrapping Folie wird die Leistung bei nicht vertikal verklebten Materialien anhand der Werte einer horizontalen Verklebung kalkuliert.

Horizontal: Die Oberfläche der Grafik liegt zwischen 45° und 90° abweichend von der Vertikale, Garantien für horizontal verklebte Supreme Wrapping Folien werden gemäß dem vorliegenden ICS Performance Garantie-Blatts gewährt.

Vertikal: Die Oberfläche der Grafik befindet sich direkt auf der Vertikallinie oder mit maximalen Abweichungen bis zu 10 Grad.

Bitte wenden Sie sich für Materialmuster an Ihren Avery Dennison-Händler oder -Ansprechpartner.

Alle überarbeiteten Daten wurden in Kursivschrift gesetzt

Avery Dennison ist ein eingetragenes Warenzeichen der Avery Dennison Corporation.

Patentanmeldung: US6,630.049, US7,060.351, US7,344.618, US7,332.205, EP1276605, EP1282472

Produktdatenblatt

Seite 6 von 6



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.eu