PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® ColourWrap™ Film

Ausgestellt am: 08/2026

Einführung

Avery Dennison ColourWrap™ Films umfasst farbige verformbare 3D-Wrapping-Castfolien in glänzenden, glänzend metallischen, satin, satin metallischen, matten und matt metallischen Oberflächen, die mit mikrostrukturierten Klebstoffen auf Acrylatbasis beschichtet sind.

Avery Dennison ColourWrap™ Films wurden speziell für die Vollverklebung von Fahrzeugen entwickelt.

Verarbeitung

Avery Dennison ColourWrap™ Films wurden zur individuellen Gestaltung von Fahrzeugen und Booten* entwickelt und ermöglichen die Vollverklebung über Wölbungen und Kerben auf lackierten Metallsubstraten. (*über der Wasserlinie).



Obermaterial
80 µm starke, glänzende, matte, satin und metallische, anpassungsfähige 3D-Cast-Vinylfolie



Klebstoff
Repositionierbarer, transparenter Klebstoff auf Lösemittel-Acrylatbasis



Trägermaterial
Besonders stabiles, weißes, mikrogeprägtes Papier mit PE-Beschichtung, 145 gsm



Haltbarkeit
Bis zu 8 Jahre

Lagerfähigkeit



Nicht metallische Farben - 2 Jahre bei Temperaturen von 15 bis 25° C und ± 50 % relative Luftfeuchtigkeit

Metallische Farben - 1 Jahre bei Temperaturen von 15 bis 25° C und ± 50 % relative Luftfeuchtigkeit

Empfehlungen

Verkleben Sie Avery Dennison ColourWrap™ Films mit der Trockenverklebemethode. Für alle Details zur Verklebung von Avery Dennison ColourWrap™ Films lesen Sie bitte das Technische Informationsblatt 3.0.

Alle zu verklebenden Oberflächen müssen sorgfältig von Staub, Fett und jeglichen Verschmutzungen gereinigt werden. Nutzen Sie Seifenwasser, um den Staub zu entfernen und lösen Sie Fettverschmutzungen mit dem AD Surface Cleaner. Die Verklebung des Produkts wird nur auf lackierten Metalloberflächen empfohlen. Die lackierten Metallflächen müssen vor der Verklebung gemäß den Anweisungen des Herstellers voll durchgetrocknet sein

Aufgrund der Oberfläche und des Herstellungsprozesses der Avery Dennison ColourWrap™ Films können Farbabweichungen sichtbar werden, wenn das Material in unterschiedliche Richtungen ausgerichtet wird. Achten Sie bei der Arbeit mit Avery Dennison ColourWrap™ Films immer darauf, dass die Verkleberichtung der Folie mit der Ausrichtung der Folie übereinstimmt. Dies ist ab dem Moment des Zuschnitts von der Rolle bis zur Verklebung erforderlich. Es können leichte Farbabweichungen zwischen den Rollen oder Chargen auftreten; daher wird empfohlen, das Mischen von Rollen/Chargen auf einem bestimmten Fahrzeug zu minimieren.

Für die Verklebung auf Booten empfehlen wir eine Kantenversiegelung mit dem Avery Dennison Edge Sealer (Produktcode: BP2530001).

Nach dem Erhitzen sind Avery Dennison ColourWrap™ Films leicht zu entfernen und hinterlassen kaum Klebstoffreste auf dem Substrat bzw. der Karosserie. Nach dem Entfernen der Folie können gewisse Kleberückstände erwartet werden. Eventuelle Kleberückstände können mit dem Avery Dennison Adhesive Remover (Produktcode: CA6970001) entfernt werden.

Der Endnutzer muss vor der Verwendung grundsätzlich prüfen, ob die jeweiligen Farben und Lacke mit der Folie kompatibel sind.

Eigenschaften

Avery Dennison ColourWrap™ Films wurden entwickelt, um Fahrzeugen eine optische Veränderung zu verleihen.

- Erhältlich in glänzenden, matten und seidenmatten Oberflächen.
- Leuchtende Farben als deckende und metallische Effekte verfügbar.
- Komplette 3D-Verformbarkeit, um einen nahtlosen Farbwechsel ganzer Fahrzeuge zu ermöglichen.
- Repositionierbarer Klebstoff, der bis zur in der untenstehenden Tabelle angegebenen Endhaftung aufbaut.
- Geeignet auch für Schiffsanwendungen in Verbindung mit der Verwendung des Edge Sealers (über der Wasserlinie).
- Bis zu 8 Jahre Haltbarkeit gegen Witterungseinflüsse.

Physikalische Eigenschaften

	Testmethode[1]	**Durchschnittswerte**
Obermaterial, 23°C		
Zugfestigkeit	DIN ISO 527-3	20MPa
Reissdehnung, nichtmetallische Farben	DIN ISO 527-3	150%
Reissdehnung, metallische Farben	DIN ISO 527-3	100%
Klebstoff, 23°C (N/25 mm)		
Haftung 180° auf rostfreiem Stahl		
- 20 min	FTM1	13
- Eine Woche	FTM1	18
Dimensionsstabilität		
Schrumpfung (48 Stunden bei 70°C auf Aluminium)	FTM14	Max 0.3mm
Temperaturbereiche		
Verklebetempera tur	+18°C bis +40°C	
Temperaturberei ch für die Nutzung	-40°C bis + 90°C	

Haltbarkeit - vertikal verklebt

	Zone 1	**Zone 2**	**Zone 3**
Schwarz und Weiß+	8 Jahre	5 Jahre	3 Jahre
Farben*	6 Jahre	4 Jahre	2 Jahre
Metallisch	4 Jahre	3 Jahre	1.5 Jahre
Horizontal Durability			
Schwarz und Weiß+	5 Jahre	3 Jahre	1.5 Jahre
Farben*	3 Jahre	2.5 Jahre	1 Jahre
Metallisch	2 Jahre	1.5 Jahre	0.5 Jahr

+ Satin White fällt unter die Haltbarkeitskategorie „Farben“ für die vertikale und horizontale Haltbarkeit.

* Hinweis: Obwohl es sich um Volltonfarben handelt, entspricht die erwartete Haltbarkeit von Gloss Saffron Yellow, Gloss Lemon Yellow , Gloss Yellow und Gloss Frog Green der von metallischen Farben (Zeile 3 in der Tabelle). Gloss Night Blue und Gloss Light Blue haben eine Haltbarkeit von 2 Jahren in Zone 2

Horizontal. Diese Daten basieren auf künstlichen Alterungstests gemäß ISO 4892-2.

Bei Verklebung am Rumpf eines Boots mit Edge Sealer: Die oben genannten Angaben reduzieren sich um 30 %. Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie etwa in Südeuropa, in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, zersetzt sie sich schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, große Höhe und südwärtige Exposition.

Ist die Folie extremen Temperaturen bzw. besonders starker UV-Strahlung ausgesetzt und/oder herrschen Bedingungen wie etwa in Südeuropa, in tropischen, subtropischen oder Wüstenregionen, zersetzt sie sich schneller. Dasselbe gilt für Bereiche mit starker Luftverschmutzung, große Höhe und südwärtige Exposition.

Wichtig

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften und Werten basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten; daraus lässt sich jedoch keine Gewährleistung ableiten. Sie sollen nur der Information dienen; es besteht keine Garantie für die Richtigkeit und es lässt sich daraus keine Gewährleistung ableiten. Vor dem Einsatz sollten Einkäufer die Eignung dieses Materials für ihre spezifische Nutzung unabhängig feststellen.

Sämtliche technische Daten können variieren. Im Falle von Mehrdeutigkeit oder Unterschieden zwischen der englischen und den fremdsprachigen Versionen dieses Dokuments ist die englische Version maßgeblich.

1) Testmethoden: Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

Avery Dennison gewährleistet, dass seine Produkte den Spezifikationen entsprechen. Avery Dennison gewährt keine weiteren ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien oder Gewährleistungen in Bezug auf die Produkte, insbesondere keine stillschweigende Gewährleistung der Marktgängigkeit, der Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder der Nichtverletzung von Rechten Dritter. Alle Produkte von Avery Dennison werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer die Eignung der Produkte für den jeweiligen Zweck selbst und unabhängig festgestellt hat. Die Gewährleistungsfrist beträgt ein (1) Jahr ab Versanddatum, sofern im Produktdatenblatt nicht ausdrücklich etwas anderes angegeben ist. Jeder Kauf von Avery Dennison Produkten unterliegt den allgemeinen Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, siehe http://terms.europe.averydennison.com. Bei jedem Vorfall bzw. wiederholten Vorfällen ist die Gesamthaftung von Avery Dennison gegenüber dem Käufer (aufgrund von Fahrlässigkeit, Vertragsbruch, falschen Angaben oder sonstigen Gründen) in jedem Fall beschränkt auf den Preis der fehlerhaften, vertragswidrigen, beschädigten oder nicht gelieferten Produkte, die eine solche Haftung begründen; der Preis richtet sich nach den dem Käufer gestellten Nettopreisrechnungen. Avery Dennison haftet dem Käufer unter keinen Umständen für indirekte, zufällige oder Folgeschäden bzw. -verluste, sonstige Schäden oder Verletzungen, wie z.B. den Verlust von erwartetem Gewinn, Firmenwert, Ruf, sowie Verluste oder Kosten, die aus Ansprüchen Dritter resultieren.

© 2026 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.