

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 600 HP High Performance Films

Ausgestellt am: 04/2026

Einführung

Avery Dennison® 600 High Performance Films besitzen eine gute Dimensionsstabilität und eignen sich hervorragend für viele verschiedene mittelfristige Innen- und Außenanwendungen. Avery Dennison® 600 HP Films sind in einer sehr großen Auswahl an Standardfarben und mit verschiedenen Lösemittelklebstoffen verfügbar. Das Trägermaterial mit Easy Apply Technologie erleichtert das Verkleben. Luftfeinschlüsse können leicht ohne Einstechen der Folie entfernt werden.



Obermaterial

70 µm, teil-polymere PVC-Folie, erhältlich in matter und glänzender Oberfläche

Klebstoff

P: permanent, Lösemittelacrylat,



R: ablösbar, Lösemittelacrylat,

HT: Hi-Tack permanent, Lösemittelacrylat, für Substrate mit niedriger Oberflächenspannung

EA: Easy Apply, permanent, Lösemittelacrylat, für blasenfreie Verklebung

Verarbeitung

Avery Dennison® 600 HP Films können auf allen gängigen Schneidplottern verarbeitet werden. Das Material lässt sich problemlos stanzen und die Farben mit glänzender Oberfläche mittels Thermotransferdruck bedruckt werden. Die Hi-Tack Version ist aufgrund des speziellen Klebstoffs für schwer zu beklebende Oberflächen wie z. B. Substrate mit niedriger Oberflächenspannung (z.B. HDPE oder PP) oder mattiert-gestrichenen Innenwänden geeignet. Die Methode der Nassverklebung wird für Avery Dennison Easy Apply-Produkte NICHT empfohlen!



Trägermaterial

Einseitig beschichtetes, gebleichtes Kraftpapier, 135 g/m²

Beidseitig, polyethylen-beschichtetes Kraftpapier, 140 g/m² mit Easy Apply Technologie



Haltbarkeit

Bis zu 5 Jahre (vertikale Verklebung)

Weitere Details finden Sie im technischen Datenblatt: "TB 3.2 Application Instructions for Avery Dennison® Signage films"



Lagerfähigkeit

2 Jahre bei 22°C/ 50-55% rel. Luftfeuchtigkeit

Empfehlungen

Avery Dennison® 600 HP Films sind in vielen Farben erhältlich für:

- » Schilder und Displays im Innenbereich,
- » Messegrafiken und Gebäudebeschriftungen im Innenbereich,
- » Kurzfristige Außenschilder und Außenwerbung,
- » Kurzfristige Werbegrafiken,
- » Das Material kann für mittelfristige Anwendungen auf ebenen oder leicht gewölbten Untergründen verklebt werden.

Eigenschaften

- » Exzellente Verarbeitungseigenschaften auf Schneideplottern.
- » Gute Ablösbarkeit des ablösbaren Klebstoffs von diversen Untergründen (bis zu 2 Jahre).
- » 25 Standardfarben in matter und glänzender Ausführung; entsprechen der REACH-Verordnung.
- » Blaues Kontrastabdeckpapier bei 600 HP weiß zur Erleichterung des Entgitterns.
- » Abdeckpapier mit rückseitig bedrucktem Gitternetz, um manuelles zuschneiden zu erleichtern.
- » Brandschutzzertifizierung gem. EN13501-1, B-s1,d0.

Physikalische Eigenschaften

Testmethode ¹	Test method ¹	Ergebnisse
Materialstärke, Obermaterial (µm)	ISO 534	70
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff (µm)	ISO 534	P & HT: 95
		R: 90
		EA: 115
Glanzgrad (GU)	ISO 2813,	Glanz: 20° >60
		Matt: 85° <20
Dimensionsstabilität (mm max.)	FINAT FTM 14	0.3
Lagerfähigkeit (Jahre)	22°C / 50-55% rel. LF	2
Haltbarkeit ² (Jahre)	Vertikal verklebt	Schwarz & Weiß: 5
		Farben & Transparent : 4
		Metallic: 3

Klebkkräfte

Zugfestigkeit (N/mm ²)	DIN 53455	> 25
Bruchdehnung (%)	DIN 53455	> 150
Anfangshaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	P: 560 / R:160 / EA: 440
	FINAT FTM-1, HDPE	HT: 520
Endhaftung (N/m)	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	P: 720 / R: 220 / EA: 560
	FINAT FTM-1, HDPE	HT: 530

Thermische Eigenschaften

Verklebetemperatur (min. °C)		R: +0
		P / HT / EA: +10
Anwendungstemperatur (-°C bis +°C)		-40 bis +90

Chemische Eigenschaften¹

Feuchtigkeitsbeständigkeit	Testzeit 200 Stunden	Keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Wasser	Testzeit 24 Stunden	Keine Auswirkungen
Chemische Beständigkeiten:	schwache Säuren	Keine Auswirkungen
	schwache Laugen	Keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Verklebung auf Aluminium	Keine Auswirkungen bei Eintauchen in: Öle, Schmierstoffe, Motoröle, aliphatische, Lösungsmittel, Heptan, Kerosin und JP-4-Kraftstoff.

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.

2) Durability: The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased..

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.