

Avery Dennison[®] Technische Anleitung 1.30 EU

Haltbarkeit von Avery Dennison Dennison Graphics-Folien

Einleitung

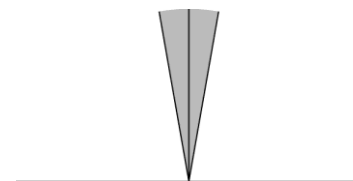
Die Haltbarkeit von Folien der Avery Dennison Graphics Solutions ist definiert als die zu erwartende Verwendbarkeit der Avery Dennison Graphics-Folien innerhalb Europas bei vertikaler Anwendung im Außenbereich. Die Folien gelten als haltbar, solange sich ihr Zustand nicht deutlich verschlechtert, d. h. dass die fertige Grafik bei Betrachtung unter normalen Bedingungen und unter dem vorgesehenen Betrachtungsabstand noch wirkungsvoll für ihren Werbe- bzw. Kennzeichnungszweck eingesetzt werden kann. Die Angaben zur erwarteten Haltbarkeit sind in den Produktdatenblättern der jeweiligen Materialien und/oder in den Haltbarkeitsdokumenten zur ICS-Leistungsgarantie nachzulesen.

Verringerung der erwarteten Haltbarkeit

Die tatsächliche Lebensdauer hängt von einer Vielzahl von Faktoren ab, einschließlich der Auswahl und Vorbehandlung des Substrats, auf dem das Avery Dennison Graphics-Produkt verklebt wurde, des Aufstellwinkels und der Orientierung der Folien, der Verklebungsmethoden, der Umgebungsbedingungen sowie der Reinigung und Pflege der Folien. Wenn Folien in Gebieten mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, in Höhenlagen, in Gebieten mit hoher Luftverschmutzung oder sonstiger hoher Partikelkonzentration in der Luft eingesetzt werden, verkürzt sich die Haltbarkeit noch weiter bis unter die im zugehörigen Produktdatenblatt, den Technischen Anleitungen und/oder den Haltbarkeitsdokumenten zur ICS-Leistungsgarantie gemachten Haltbarkeitsangaben.

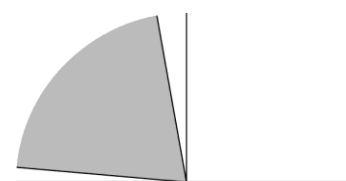
Vertikale Verklebung

Die Vorderseite der fertigen Grafik weicht bis max. $\pm 10^\circ$ von der Senkrechten ab. Vertikale Haltbarkeit wie in den zugehörigen Produktdatenblättern, den Technischen Anleitungen und/oder den Haltbarkeitsdokumenten zur ICS-Leistungsgarantie angegeben.



Nichtvertikale Verklebung

Die Vorderseite der fertigen Grafik weicht zwischen 10° und 85° von der Senkrechten ab.



Horizontale Verklebung

Die Vorderseite der fertigen Grafik weicht zwischen 85° und 90° von der Senkrechten ab. Die Haltbarkeit bei horizontaler Verklebung, sofern für das betreffende Produkte eine solche Haltbarkeit angegeben und gewährleistet ist (siehe auch zweiter Absatz des folgenden Punktes "Garantiezonensübersicht für Europa"), verringert sich bei horizontaler Verklebung um 50 % gegenüber der in den zugehörigen Produktdatenblättern, den Technischen Anleitungen und/oder den Haltbarkeitsdokumenten zur ICS-Leistungsgarantie angegeben Haltbarkeit.

Besondere Standorte

Höhenlagen: In den Bergen ist die Schädigung durch UV-Strahlung größer als auf Meeresebene. Die Luft ist in diesen Zonen dünner, wodurch die Schädigung durch UV-Strahlung deutlich größer ist.

Dicht besiedelte städtische und industrielle Gebiete: Durch den erhöhten Smog und die höhere Konzentration von Luftschadstoffen und Partikeln in der Luft verringert sich die erwartete Haltbarkeit in dicht besiedelten städtischen und industriellen Gebieten. Bei horizontaler Verklebung sammeln sich Schadstoffe auf der Materialoberfläche, welche den Effekt der UV-Strahlung steigern und die Haltbarkeit verringern.

Garantiezonensübersicht für Europa

In den in der unten aufgeführten Zoneneinteilung unter Zone 1 aufgeführten Ländern entspricht die Haltbarkeit der Materialien bei vertikaler Verklebung den Angaben im jeweiligen Produktdatenblatt und in den Haltbarkeitsdokumenten zur ICS-Leistungsgarantie.

Für Folien, die in Regionen der Zone 2 eingesetzt werden, gilt eine zwei Jahre kürzere Haltbarkeit. Für Folien, die in Regionen der Zone 3 eingesetzt werden, verringert sich die Haltbarkeit um weitere zwei Jahre gegenüber Zone 2. Wenn die Haltbarkeit bei vertikaler Verklebung in Zone 2 weniger als 3 Jahre beträgt, gilt für Zone 3 eine um 50 % kürzere Haltbarkeit als in Zone 2.

Bei folgenden Produkten verringert sich die Haltbarkeit bei horizontaler Verklebung für alle Zonen um 50 % gegenüber vertikaler Verklebung:

- Avery Dennison® Facade Film
- Avery Dennison® Supreme Wrapping Films (SWF).
- Schwarze und weiße Avery Dennison®-Folien des Signage-Portfolios.
- Alle weißen und transparenten Avery Dennison®-Digitaldruckfolien.

Für alle sonstigen Produkte gilt die Haltbarkeitsgarantie nur für vertikale Verklebungen.

Horizontale Verklebung und Verringerung der Haltbarkeit nach Zonen

Zone 1		Zone 2		Zone 3	
Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal	Vertikal	Horizontal
12	6	10	5	8	4
11	5,5	9	4,5	7	3,5
10	5	8	4	6	3
9	4,5	7	3,5	5	2,5
8	4	6	3	4	2
7	3,5	5	2,5	3	1,5
6	3	4	2	2	1
5	2,5	3	1,5	1,5	0,75
4	2	2	1	1	0,5
3	1,5	1	0,5	0,5	0,25
2	1	-	-	-	-
1	0,5	-	-	-	-

Haltbarkeit in Jahren.

Zonenübersicht

Siehe Zoneneinteilung der Länder/Gebiete unten.

Zone 1	Zone 2	Zone 3
Albanien Andorra Belgien Bosnien-Herzegowina Bulgarien Dänemark Deutschland Ecuador Estland Finnland Frankreich Georgien Irland Island Italien Kosovo Kroatien Lettland Liechtenstein Litauen Luxemburg Mazedonien (EJR) Moldawien Monaco Montenegro Niederlande Norwegen Österreich Polen Rumänien Russland San Marino Schweden Schweiz Serbien Slowakei Slowenien Tschechien Ukraine Ungarn USA* Vatikanstadt Vereinigtes Königreich Weißrussland <i>*mit Ausnahme von Wüstengebieten in den unter Zone 2 aufgeführten Staaten</i>	Afghanistan Angola Äquatorialguinea Armenien Aserbaidtschan Australien* Bahamas Bangladesch Barbados Belize Benin Bhutan Bolivien Botsuana Brasilien Burkina Faso Burundi Chile China Costa Rica Dominica Dominikanische Republik El Salvador Elfenbeinküste Fidschi Gabun Gambia Ghana Grenada Griechenland Guatemala Guinea Guinea-Bissau Guyana Haiti Honduras Indien Indonesien Jamaika Japan Kambodscha Kamerun Kap Verde Karibische Inseln Kasachstan Kenia Kirgistan Kolumbien Kongo Korea (Süd-) Laos Lesotho Liberia Madagaskar Malawi Malaysia Malediven Mali Malta Mauretanien Mauritius Mikronesien Mosambik Myanmar (Birma) Namibia Nepal Neuseeland Nicaragua Niger Nigeria Osttimor Pakistan Panama Papua-Neuguinea Paraguay Peru Philippinen Portugal Puerto Rico Ruanda Sambia Samoa San Marino São Tomé und Príncipe Senegal Sierra Leone Simbabwe Singapur Spanien Sri Lanka Südafrika Suriname Swasiland Tadschikistan Taiwan Tansania	Thailand Togo Trinidad und Tobago Türkei Turkmenistan Uganda Uruguay Usbekistan Venezuela Vietnam Zentralafrikanische Republik Zypern <i>Arizona Kalifornien Florida (Süden) Nevada New Mexico Texas Utah</i> * Ausnahmen siehe Zone 3
		Alle Aufstellungsorte über 1000 m Meereshöhe Ägypten Algerien Äthiopien Australien – oberhalb einer Linie 100 km nördlich von Perth/Brisbane Australien – Wüstengebiete Bahrain Eritrea Irak Israel Jemen Jordanien Katar Kuwait Libanon Libyen Marokko Mexiko Oman Saudi-Arabien Somalia Tschad Tunesien Vereinigte Arabische Emirate

Dieses Dokument ersetzt alle bisherigen Dokumente zur Haltbarkeit von Produkten von Avery Dennison Graphics Solutions Europe in Abhängigkeit von der Zone und Orientierung, einschließlich Supreme Cover Garantiedokumente und Technische Anleitungen. ICS-Projektgarantiedokumente können individuelle Vereinbarungen enthalten, die von den Angaben in der Technischen Anleitung 1.30, anderen Technischen Anleitungen oder Datenblättern abweichen können. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den ICS-Garantiedokumenten. Bei Fragen zur Haltbarkeit eines bestimmten Produkts können Sie sich an den für Sie zuständigen Avery Dennison Verkaufs-, Marketing- oder Technikmitarbeiter wenden oder die Avery Dennison Graphics-Website besuchen.