

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Universal Anti Graffiti Films

Ausgestellt am: 10/2021

### Einführung

Die spezielle, kratzfeste Beschichtung der Avery Dennison Anti-Graffiti-Universalfolien wirkt farbabweisend und ermöglicht das einfache Entfernen der meisten Spray- und sonstigen Farben sowie Stiftschmierereien mit normalen Reinigungsmitteln. Die Entfernung und Erneuerung von zerkratzter oder gerissener Folie erfolgt dank des einfach ablösbaren Klebstoffs schnell und einfach. Anti-Graffiti-Folien sind die sparsame Alternative zur kosten- und zeitintensiven Neuverglasung.

### Verarbeitung

Informationen zur Verarbeitung finden Sie im Technischen Bulletin "Avery Dennison® Solar Window Films Interior".

### Empfehlungen

- » AG Clear 4 mil ix: 4 mil Universalfolie zur Verklebung im Innen- und Außenbereich. Verbesserte technische Eigenschaften stellen sicher, dass Schmierereien einfach gereinigt werden können. Bei (starken) Kratzern muss die Folie ausgetauscht werden, das Glas selber bleibt in der Regel unbeschadet.
- » AG Clear 6 mil ix: 6 mil Folie hat eine spezielle Beschichtung, die ursprünglich gegen die regelmäßigen Graffiti-Schmierereien auf U-Bahnwagons entwickelt wurde. Besonders abweisend gegen Sprayfarben und gut abwischbar.

### Eigenschaften

- » Abwischbare Beschichtung zur einfachen Entfernung von Spray- und anderen Farben
- » Schnell ablösbarer Klebstoff für ein schnelles Abziehen und Erneuern der Folie
- » Geeignete Substrate: Glas, Spiegel sowie Kunststoff- und Acryloberflächen

**Feuerzertifizierung:** B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

<sup>1)</sup>Garantierte Haltbarkeit

Die Haltbarkeit basiert auf den Umgebungsbedingungen in Mitteleuropa. Die tatsächliche Dauer der Funktionstüchtigkeit hängt von der Vorbereitung des Substrats, den tatsächlichen Umgebungsbedingungen und der Pflege der Kennzeichnung ab. Wenn Schilder zum Beispiel in Gebieten, wo es lange sehr heiß ist, wie etwa in Südeuropa, nach Süden gerichtet oder in Industrie-verschmutzten Bereichen oder in großen Höhen stehen, kann die tatsächliche Performance im Außenbereich beeinträchtigt sein. Die Haltbarkeit der Gebäude-Fensterfolien von Avery Dennison ist nicht von den klimatischen Bedingungen abhängig, in allen Klimazonen gilt dieselbe Haltbarkeitsdauer.



#### Obermaterial

AG Clear 4 mil ix; AG Clear 6 mil ix; Haltbare AG Hardcoat-Beschichtung für den Außenbereich, PS- Spezialklebstoff für Kunststoffsubstrate



#### Klebstoff

Selbstklebend, ablösbar, auf Lösungsmittelacrylatbasis



#### Trägermaterial

PET



#### Haltbarkeit

2 Jahre bei vertikaler Verklebung (10 Jahre in Innenräumen) / 2 Jahre bei Verklebung auf horizontalen/abgeschrägten Flächen<sup>1)</sup>



#### Lagerfähigkeit

Bei Aufbewahrung in der Originalverpackung ab Ankunft beim Kunden: 2 Jahre. Empfohlene Lagerbedingungen: 20 °C (± 2 °C) mit 50 % r. F. (± 5 %).

## Physikalische Eigenschaften

### Mechanische Eigenschaften:

	<b>AG Clear 4 mil ix</b>	<b>AG Clear 6 mil ix</b>
Dicke	4 mil	6 mil
Zugfestigkeit beim Reißen	28,500 PSI	28,500 PSI
Bruchkraft	112 lb/inch	112 lb/inch
Reißdehnung	125%	125%
Abziehfestigkeit	4-5 lb/inch	3-4 lb/inch

### Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	<b>AG Clear 4 mil ix</b>	<b>AG Clear 6 mil ix</b>
	Einfachverglasung	Einfachverglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	90	88
Lichtreflexion (innen) in %	11	10
Lichtreflexion (außen) in %	11	10
UV-Schutz in %	93,68	99,90
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	10	9
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	82	79
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	8	12
Abschattungskoeffizient	0,97	0,95
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	16	18
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,84	0,82
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,84	0,84
U-Wert Winter	1,04	1,07
K-Wert Winter	5,91	6,05
Entspiegelung in %	0	2
Lichtausbeute	0,93	0,93

## 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.

*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.*

© 2021 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.