

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Universal Anti Graffiti Films

Ausgabe: 02/2019

Überarbeitung: 4

Einleitung

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.

Produktbeschreibung

Farbe:	Transparent
Technologie:	Haltbare AG Hardcoat-Beschichtung für den Außenbereich, PS- Spezialklebstoff für Kunststoffsubstrate
Obermaterial:	AG Clear 4 mil ix AG Clear 6 mil ix
Klebstoff:	Selbstklebend, ablösbar , auf Lösungsmittelacrylatbasis
Trägermaterial:	PET
Garantierte Haltbarkeit¹:	2 Jahre bei vertikaler Verklebung (10 Jahre in Innenräumen) / 2 Jahre bei Verklebung auf horizontalen/abgeschrägten Flächen
Feuerzertifizierung:	B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

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

Häufige Anwendungsbereiche:

- **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.

Garantie

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 Vertriebsbedingungen von Avery Dennison, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> finden.

1) 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.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery Dennison® Universal Anti Graffiti Films

Mechanische Eigenschaften:

	AG Clear 4 mil ix	AG Clear 6 mil ix
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:

	AG Clear 4 mil ix	AG Clear 6 mil ix
	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

Wichtiger Hinweis

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf Tests, die wir als zuverlässig erachten. Die hier aufgeführten Werte sind Normalwerte und nicht zur Verwendung für Spezifikationen vorgesehen. Die Bereitstellung dieser Informationen erfolgt nur zu Orientierungszwecken und ist mit keinerlei Garantien verbunden. Beschaffer sollten unabhängig von Nutzung der Materialien feststellen, ob dieses Material zu ihren speziellen Nutzungsanforderungen passt. Für alle technischen Daten sind Änderungen vorbehalten.