

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Poly Films

Ausgabe: 02/2019

Überarbeitung: 4

Einleitung

Die **Poly Clear Serie** wurde entwickelt, um die Lebensdauer eines Untergrunds zu verlängern und dessen technische Eigenschaften zu verbessern. Eine neuartige Klebstoffformel stellt die Eignung für Kunststoffsubstrate sicher und ermöglicht ein sauberes Ablösen. Spezielle Hardcoat-Beschichtungen sorgen für mehr Funktionalität, beste Haltbarkeit im Außenbereich und eine verlängerte Lebensdauer.

Produktbeschreibung

Technologie: Haltbare SR Hardcoat-Beschichtung für den Außenbereich, Hochvakuum-Metallbedampfung, dünne Optik, Aluminiumschicht, PS-Spezialklebstoff, entwickelt für biegesteife Kunststoffsubstrate

Obermaterial:

Poly Clear 4 mil i
Poly Clear 4 mil X
Poly Clear 6 mil X

Klebstoff: Selbstklebend, auf Lösemittelklebstoff auf Acrylatbasis, für biegesteife Kunststoffsubstrate

Trägermaterial: PET

Garantierte

Haltbarkeit¹⁾: Poly Clear 4 mil i Poly Clear 4 mil X Poly Clear 6 mil X

Vertikal 5 Jahre 4 Jahre 4 Jahre

Horizontal/
schräg verklebt 5 Jahre 3 Jahre 3 Jahre

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

Häufige Anwendungsbereiche:

Schützt Polycarbonate und Acrylglas gegen Graffiti, Vandalismus und natürliche Abnutzung/Kratzer. Poly Clear Folien sind ideal geeignet für Kunststoffverglasungen in stark frequentierten Bereichen:

- Haltestellen (Bus und öffentlicher Nah- bzw. Fernverkehr)
- Gangways
- Schallwände
- Stadion
- Zugfenster

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® Poly Films

Mechanical Properties:

	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
Dicke	4 mil	4 mil	6 mil
Zugfestigkeit beim Reißen	28,500 PSI	28,500 PSI	28,000 PSI
Bruchkraft	112 lb/inch	112 lb/inch	125 lb/inch
Reißdehnung	125%	125%	150%
Abziehfestigkeit	1-2 lb/inch	1-2 lb/inch	1-2 lb/inch

Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	Poly Clear 4 mil i	Poly Clear 4 mil X	Poly Clear 6 mil X
	Einfachverglasung	Einfachverglasung	Einfachverglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	88	88	88
Lichtreflexion (innen) in %	13	10	10
Lichtreflexion (außen) in %	12	10	10
UV-Schutz in %	99	99	99
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	11	10	9
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	80	80	80
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	9	10	11
Abschattungskoeffizient	0,95	0,96	0,95
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	18	17	18
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,82	0,83	0,82
U-Wert Winter	1,03	1,04	1,07
K-Wert Winter	5,85	5,91	6,05
Entspiegelung in %	2	2	2

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.

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.