



Gebäude-Fensterfolie

Datenblatt

SafetyZone™ Interior

4, 7, 8, 12, 15 Mil Clear™

Einleitung

Das SafetyZone Portfolio für Sicherheits- und Schutzfensterfolien erhöht die Sicherheit im Haus und am Arbeitsplatz, denn die Produkte schützen dort das empfindlichste Element - die Fenster. Mit der richtigen SafetyZone Folie können Sie die Verletzungsgefahr durch Glasbruch aufgrund von (Zusammen-)Stößen, Explosionen oder Naturkatastrophen minimieren.

Typische Anwendungsbereiche

- Innenseitig verklebt in Innenstadtbereichen oder Handelszentren, wo es viele Gebäude mit Glasfronten oder Schaufenstern gibt
- Für Gebäude, die in der Nähe von potenziell explosionsgefährdeten Orten stehen
- In Regionen, wo sich Naturkatastrophen ereignen können
- Clear Safety & Security Modularfolien für den Außenbereich eignen sich für die Verwendung mit Hanita SolarZone Innenfolien und bieten eine einfache Lösung für Sicherheit und Sonnenschutz.

Materialkombination

Oberlagenmaterial: 4, 7, 8, 12, 15 Mil

Klebstoff: Selbstklebend, permanent haftend, auf Lösungsmittel- und Akrylatbasis

Trägermaterial: PET



Zertifikate

Brandschutz-Zertifizierung: DIN EN 13501-1: 2010 B-s1, d0

Sicherheitszertifizierung:

- 4 Mil: EN 12600:2003 3B3, EN 12600:2003 2B2, ANSI Z91.1-1984, CPSC 16 CFR 1201, CPSC 1201 Kategorie I, BS 6206:1981 Class B, ASTM D1929, ASTM E84-98, AS/NZS 2208-1996
- 7 Mil: CPSC 16 CFR 1201, EN 12600:2000 1B1, BS 476 Feuerwiderstand, BS 476 Feuerwiderstand, ASTM D1929, AS/NZS 2208-1996
- 8 Mil: EN 12600:2003 1B1, ANSI Z91.1-1984, CPSC 16 CFR 1201, Stoßrohrtest: GSA 3A, ASTM F-1642 Geringes Gefährdungspotenzial, ISO 16934 ER 30(C), Stoßrohrtest: GSA 3B
- 12 Mil: DIN EN 356 P2A
- 15 Mil: Stoßrohrtest: GSA 2

Haltbarkeit und Lagerungsbedingungen

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

Die wichtigsten Eigenschaften

- Viele verschiedene Sicherheitslevel (von 4 bis 15 Mil) erhältlich
- SafetyZone Folien verziehen sich grundsätzlich nicht
- Durchsichtig, ohne gelbliche Verfärbung



Folieneigenschaften

Garantierte Haltbarkeit in Jahren:

	Clear 4 Mil	Clear 7 Mil	Clear 8 Mil	Clear 12 Mil	Clear 15 Mil
Haltbarkeit	12	12	12	12	12

Mechanische Eigenschaften

	Clear 4 Mil	Clear 7 Mil	Clear 8 Mil	Clear 12 Mil	Clear 15 Mil
Dicke	4 Mil	7 Mil	8 Mil	12 Mil	15 Mil
Reißfestigkeit	28.500 PSI	26.000 PSI	28.500 PSI	28.500 PSI	28.500 PSI
Bruchfestigkeit	112 lb/inch	180 lb/inch	224 lb/inch	336 lb/inch	420 lb/inch
Reissdehnung	125 %	140 %	125 %	125 %	140 %
Schälfestigkeit	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	7 lb/inch	8 lb/inch



Optische und Sonnenschutzigenschaften

Verglasung: Einfachverglasung, Klarglas 3 mm	Clear 4 Mil	Clear 7 Mil	Clear 8 Mil	Clear 12 Mil	Clear 15 Mil
Durchlässigkeit für sichtbares Licht %	89	88	88	87	87
Reflektiertes Licht (innenseitig) %	10	11	11	11	11
Reflektiertes Licht - (außenseitig) %	10	11	11	11	11
UV-Schutz in %	97	99	99	99	99
Zurückgeworfene Sonnenenergie insgesamt %	9	9	9	10	11
Durchlässigkeit für Sonnenenergie insgesamt %	81	80	80	78	77
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt %	10	11	11	12	12
Emissionsgrad (raumseitig)	-	-	-	-	-
Entblendung %	1	2	2	3	3
Selektive Reduzierung der IR-Strahlung (SIRR) %	22	21	22	23	22
Reduzierung der IR-Strahlung (IRER) %	18	18	18	19	19
Verschattungskoeffizient	0,96	0,95	0,95	0,94	0,94
Solarer Wärmegewinnkoeffizient (G-Wert)	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82
U-Wert Winter (IP)	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
U-Wert Winter (SI)	6,07	6,07	6,07	6,07	6,07
Lichtausbeute	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt	16	17	17	18	18



Wichtiger Hinweis: 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.

Haftungsausschluss und Gewährleistung: 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.