

PRODUCT DATA SHEET

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Issued: 02/2019
Revision: 4

Einleitung

Avery Dennison SF Clear X Fensterfolien sind besonders transparent, reflektieren kaum und bieten einen guten UV-Schutz.

Produktbeschreibung

Farbe:	Transparent
Technologie:	Haltbare SR Hardcoat-Beschichtung für den Außenbereich, PS-Spezialklebstoff
Obermaterial:	SF Clear 4 mil X , transparentes PET SF Clear 7 mil X , transparentes PET
Klebstoff:	Selbstklebend, permanent haftend , auf Lösungsmittelacrylatbasis
Trägermaterial:	PET
Garantierte Haltbarkeit¹:	5 Jahre bei vertikaler Verklebung und 3 Jahre bei Verklebung auf horizontalen/abgeschrägten Flächen

Zertifizierungen:

Klassifizierung des Brandverhaltens	DIN EN 13501-1
Auswirkung auf der folierten Glasseite	EN 12600

SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
B-s1, d0	B-s1, d0
2B2	1B1

Eigenschaften:

- **Geeignete Substrate:** Glas, Spiegel sowie Kunststoff- und Acryloberflächen
- **Besonders klare Optik** mit keinerlei Sichteinschränkungen
- **Einbruchschutz**

Häufige Anwendungsbereiche:

Folien bieten grundsätzlich einen gewissen Splitterschutz. Die speziell entwickelte, moderne Sicherheitsfolie jedoch schützt bestmöglich gegen Stöße und Detonationen. Besonders interessant ist dies für:

- Krankenhäuser, Banken, Einkaufszentren
- Behörden
- Wohnblöcke

PRODUCT CHARACTERISTICS

Avery Dennison® Exterior Clear Safety Films

Mechanische Eigenschaften:

Dicke
Zugfestigkeit beim Reißen
Bruchkraft
Reißdehnung
Abziehfestigkeit

SF Clear 4 mil X	SF Clear 7 mil X
4 mil	7 mil
28,500 PSI	26,000 PSI
112 lb/inch	180 lb/inch
125%	140%
7 lb/inch	7 lb/inch

Optical & Solar Properties:

Lichtdurchlässigkeit in %
Lichtreflexion (innen) in %
Lichtreflexion (außen) in %
UV-Schutz in %
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %
Abschattungskoeffizient
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %
Koeffizient Sonnenerwärmung
U-Wert Winter
K-Wert Winter
Entspiegelung in %

SF Clear 4 mil X Single Pane	SF Clear 7 mil X Single Pane
88	88
10	11
10	11
99	99
10	9
80	80
10	11
0,96	0,95
17	17
0,83	0,83
1,04	1,04
5,91	5,91
2	2

Important

Information on physical and chemical characteristics is based upon tests we believe to be reliable. The values listed herein are typical values and are not for use in specifications. They are intended only as a source of information and are given without guarantee and do not constitute a warranty. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of this material to their specific use. All technical data are subject to change without notice.

Warranty

All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes. All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Warranted Durability

The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased. With regard to Avery Dennison Architectural Window Film Products, the durability shall no differ between the climatic zones, but the same durability shall apply to all climatic zones.