



Schutz- und Sicherheitsfensterfolien

Optisch transparente Folien, die Glasscheiben und Menschen schützen



Safety

Mehr als drei Jahrzehnte Erfahrungen stecken in der Entwicklung und Fertigung der mehrfach laminierten Avery Dennison® Sicherheitsfensterfolien. Das Portfolio bietet eine komfortable Lösung zum Schutz von Menschen und Eigentum vor zerberstendem Glas aufgrund verschiedenster Gefahren und Risiken.

Alle Folien bieten zudem einen ausgezeichneten UV-Schutz, sodass Menschen und Eigentum zusätzlich vor Schäden durch UV-Strahlen geschützt sind. Das Portfolio orientiert sich an Bauordnungen und Versicherungspolizen, die bestimmte Sicherheitsstandards bei Glasscheiben voraussetzen - etwa stoßfestes Glas in Schulen und Einbruchschutz bzw. Glasbruchschutz bei Schaufenstern.

Die Folien können innen- oder außenseitig verklebt werden und sind besonders transparent. Sie werden aus hochwertigem Polyester und unserem einzigartigen, transparenten Klebstoff hergestellt.

SF Clear i™ Folien bieten eine unübertroffene Transparenz, einen geringen Reflexionsgrad und sorgen für einen zuverlässig hohen UV-Schutz. Sie sind in den Stärken 4, 7, 8 und 12 mil erhältlich - je nach gewünschter Stärke der Schutzfunktion. **SF Clear X™** Folien für die außenseitige Verklebung bieten ähnliche Vorteile und werden in Dicken von 4 und 7 mil angeboten.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- > Besserer Schutz vor zersplittertem Glas
- > Schutz gegen Stöße, Glasbruch, Einbruch und Naturkatastrophen
- > Gegen Spontanbruch von getempertem Glas (z. B. Balkonverglasung mit SF Clear X Folie)
- > Ausgezeichnete Transparenz, einwandfreie Optik
- > Bis zu 99 % UV-Schutz, verhindert Ausbleichen und Schäden durch Sonnenlicht



Optische und Sonnenschutzigenschaften*	SF Clear i™ 4 mil	SF Clear i™ 7 mil	SF Clear i™ 8 mil	SF Clear i™ 12 mil	SF Clear X™ 4 mil	SF Clear X™ 7 mil
Verglasung	Einfach	Einfach	Einfach	Einfach	Einfach	Einfach
Lichtdurchlässigkeit	89 %	88 %	88 %	87 %	88 %	88 %
Reflektiertes Licht (innenseitig)	10 %	11 %	11 %	11 %	10 %	11 %
Reflektiertes Licht (außenseitig)	10 %	11 %	11 %	11 %	10 %	11 %
UV-Schutz	97 %	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
Mechanische Eigenschaften						
Dicke (mil)	4	7	8	12	4	7
Reißfestigkeit (psi)	28.500	26.000	28.500	28.500	28.500	26000
Bruchfestigkeit (lb/inch)	112	180	224	336	112	180
Reissdehnung (%)	125	140	125	125	125	140
Schälfestigkeit (lb/inch)	7	7	7	7	7	7
Sicherheitsprüfung						
Feuer						
BS 476 Feuerwiderstand		√				
ASTM D1929 Zündtemperatur	√	√				
ASTM E84 Oberflächenbrand	√					
Stoßfestigkeit						
AS/NZS 2208	√	√	√	√		
ANSI Z97.1 18" Pendeleinschlag	√					
ANSI Z97.1 48" Pendeleinschlag		√	√			
CPSC 1201 CAT 1 18" Pendeleinschlag	√					
CPSC 1201 Title 16 48" Pendeleinschlag	√	√	√			
BS 6206 B	√					
EN 12600 2B2	√	√	√		√	
EN 12600 2B2		√	√			√
EN 356 P2A				√		
DIN 52290 Teil 4, A1				√		
Explosion						
Siach Gefen IDF Tests (x2 + No Bar)				√		
Explosion GSA Level D (10,2 psi, 90,6 psi/msek)				√		
Stoßrohrtest**						
GSA: 3A, ISO: C, ASTM: Geringes Gefährdungspotenzial			√			
GSA: 2C, ISO: B, ASTM: Keine Gefährdung				√		

*Die Funktionswerte werden auf Basis von 3 mm Glas mit der NRFC-Methode sowie LBNL Window 5.2 Software berechnet und variieren je nach Verfahrensbedingungen im Rahmen der Branchenstandards. Die Werte dienen lediglich der Orientierung.

**Entspricht den Stoßrohrteststandards: GSA+TS01-2003, ISO 16934 & ASTM F 1642-12

HAFTUNGSAUSSCHLUSS - 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 eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

©2019 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.



Inspired Brands.
Intelligent World.™

graphics.averydennison.eu