

PRODUCT DATA SHEET

Avery Dennison® Interior Specialty Window Films

Issued: 02/2019

Revision: 5

Einleitung

Die **Spezialfensterfolien** von Avery Dennison sind bestens geeignet, um Glas noch schöner zu gestalten und die Eigenschaften des Materials zu optimieren. Mit den Folien kann man Privatsphäre und Raumtrenner schaffen und sie verdecken unschöne Ansichten. Auch Grafik-Effekte/-Akzente lassen sich ebenso wie Unternehmenslogos oder Zeichensymbole ganz leicht erstellen.

Produktbeschreibung

Folienserie:	Spezialfensterfolien
Technologie:	Spritzmetallisierter optischer Filter und Nanotechnologie (Nanobeschichtung, Infrarot-Absorption)
Obermaterial:	DS Matte i DS UV Filter i
Klebstoff:	Selbstklebend, permanent haftend, auf Lösungsmittelacrylatbasis
Trägermaterial:	PET
Garantierte Haltbarkeit¹:	12 Jahre
Feuerzertifizierung:	B-s1, d0 (DIN EN 13501-1)

Eigenschaften:

- **DS Matte i** - für einen transparenten Sandstrahl-Effekt auf Glas, bringt Eleganz und Designer- Akzente auf Türen, Fenster und Raumteiler.
- **DS UV Filter i** - schützt zu 100 % vor UV-Strahlung – bei neutralem Erscheinungsbild

Häufige Anwendungsbereiche:

- Badezimmer
- Büros, Konferenzräume und Kliniken
- Flure
- Türen, Fenster
- Einzelhandel-Displays

Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	DS Matte i		DS UV Filter i	
	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung
(Messungen bei Einfachverglasung)				
Lichtdurchlässigkeit in %	72	66	87	79
Lichtreflexion (innen) in %	0	0	0	0
Lichtreflexion (außen) in %	17	23	11	18
UV-Schutz in %	94	95	100	100
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	14	18	9	15
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	68	58	79	67
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	18	24	12	18
Abschattungskoeffizient	0,84	0,79	0,95	0,86
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	27	31	18	26
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,73	0,69	0,82	0,74
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,90	0,90	0,86	0,86
U-Wert Winter	1,07	0,49	1,05	0,48
K-Wert Winter	6,08	2,78	5,96	2,75
Entspiegelung in %	20	19	3	3
Lichtausbeute	0,86	0,83	0,92	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 vor 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.

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.