

# PRODUKTDATENBLATT

## Avery Dennison® Interior Spectrally Selective Solar Films

Ausgestellt am: 10/2021

### Einführung

Die spektral-selektiven Folien der SS Natural-Serie für den Innenbereich wirken stark wärmeabweisend und erhalten gleichzeitig eine natürliche Glas- und Gebäudeansicht. Die neutrale Farbe der Folie sorgt im Raum ebenso wie außen für eine kaum sichtbare Reflexion, gleichzeitig lässt sich der Energieverbrauch stark senken, was sich deutlich bezahlt macht.

### Verarbeitung

Informationen zur Verarbeitung finden Sie im Technischen Bulletin "AD Solar Window Films Interior".

### Empfehlungen

Die Avery Dennison® SS Natural i Film Serie ist für Innenanwendungen konzipiert. Durch den Einsatz von Nanotechnologie wird unerwünschte Infrarotstrahlung gefiltert, während sichtbares Licht durchgelassen wird und die Farbstabilität erhalten bleibt (daher der Name "spektral selektiv").

### Eigenschaften

- » Hohe Lichtdurchlässigkeit, auf Glas kaum wahrnehmbar, es fällt viel natürliches Tageslicht ein
- » Stark wärmeabweisend für mehr Komfort und Kosteneinsparungen bei der Klimatisierung
- » Kaum reflektierend - sorgt für gute Sicht am Tag und bei Nacht
- » 99,99 % UV-Schutz - weniger Schäden durch Sonneneinstrahlung und Ausbleichen

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

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.



#### Obermaterial

SS Natural 45i; SS Natural 70i



#### Klebstoff

Selbstklebend, permanent haftend, auf Lösungsmittelacrylatbasis



#### Trägermaterial

PET



#### Haltbarkeit

10 Jahre<sup>1)</sup>



#### Lagerfähigkeit

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

## Physikalische Eigenschaften

### Optische und licht- bzw. wärmeenergetische Eigenschaften:

	SS Natural 45i		SS Natural 70i	
	Einfachverglasung	Doppelverglasung	Einfachverglasung	Doppelverglasung
Lichtdurchlässigkeit in %	44	40	66	61
Lichtreflexion (innen) in %	12	14	15	19
Lichtreflexion (außen) in %	17	23	16	21
UV-Schutz in %	99	99	99	99
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	24	26	23	25
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	26	23	36	33
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	50	51	41	42
Abschattungskoeffizient	0,47	0,58	0,55	0,64
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	59	49	52	44
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,41	0,51	0,48	0,56
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,83	0,83	0,73	0,73
U-Wert Winter	1,04	0,48	0,98	0,46
K-Wert Winter	5,88	2,72	5,59	2,64
Entspiegelung in %	51	50	27	25
Lichtausbeute	0,94	0,69	1,20	0,95

### Wichtig

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.

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.

© 2021 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Marken von Avery Dennison, deren Veröffentlichung, Inhalt, Produktnamen und Artikelnummer von Avery Dennison sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Veröffentlichung darf weder ganz noch teilweise verwendet, kopiert oder reproduziert werden für andere Zwecke als das Marketing von Avery Dennison.