

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Interior Dual Reflective Solar Films

Ausgestellt am: 07/2021

Einführung

Das DR Grey-Produktportfolio umfasst Materialien mit einer starken Reflektorschicht gegen Sonnenwärme und einer weniger reflektiven Innenschicht, was eine gute Sicht nach außen garantiert und die Atmosphäre eines normalen Innenraums erhält. Alle Folien bieten besten Schutz vor dem Aufheizen des Raums. Sie sorgen dafür, dass die Klimaanlage nicht ständig läuft und senken auf diese Weise den Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten ganz erheblich.

Verarbeitung

Informationen zur Verarbeitung finden Sie im Technischen Bulletin "Avery Dennison® Solar Window Films Interior".

Empfehlungen

DR Grey-Folien sind ideal geeignet für Gewerbe- und Wohngebäude, wenn der Kunde bei energetischen Sanierungen im Bereich Verglasung schnell finanzielle Ergebnisse sehen möchte, gleichzeitig aber die Atmosphäre eines normalen Innenraums mit guter Sicht nach draußen verlangt.

Eigenschaften

- » Sehr wärmeabweisend - senkt die Energiekosten durch weniger Verbrauch und weniger Spitzenverbrauchszeiten
- » Hervorragender Blendschutz für mehr Komfort
- » Wärmeneutraler Innenraum, kaum Reflexionen - wahrt die Atmosphäre des Raums und die Sicht nach draußen
- » Mindestens 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

DR Grey 05 i; DR Grey 15 i; Vakuum-Metallabscheidung und Nanotechnologie; Farbe: Innen: neutrales Grauschwarz; außen: Silber-reflektierend



Klebstoff

Selbstklebend, permanent haftend, auf Lösungsmittelacrylatbasis



Trägermaterial

PET



Haltbarkeit

12 Jahre¹⁾



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

Optical & Solar Properties:

	DR Grey 05 i		DR Grey 15 i	
	Einfachver- glasung	Doppelver- glasung	Einfachver- glasung	Doppelver- glasung
Lichtdurchlässigkeit in %	7	7	12	11
Lichtreflexion (innen) in %	18	18	25	26
Lichtreflexion (außen) in %	59	60	56	57
UV-Schutz in %	99	99	99	99
Reflektierte Sonnenenergie insgesamt in %	53	48	51	46
Durchlässigkeit Sonnenenergie insgesamt in %	7	6	9	9
Absorbierte Sonnenenergie insgesamt in %	40	46	39	45
Abschattungskoeffizient	0,21	0,34	0,23	0,35
Schutz vor Sonnenenergie insgesamt in %	82	71	80	70
Koeffizient Sonnenerwärmung	0,18	0,29	0,20	0,30
Emissionsgrad (zimmerseitig)	0,78	0,78	0,78	0,78
U-Wert Winter	1,01	0,47	1,01	0,47
K-Wert Winter	5,73	2,68	5,73	2,68
Entspiegelung in %	92	91	87	87
Lichtausbeute	0,33	0,22	0,51	0,31

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.