

DATENBLATT

Avery Dennison® 5300 Blockout Folie

issued: 12/2014

Allgemeines

Avery Dennison 5300 Blockout Folie, eine gegossene Premium Folie, wurde speziell für Graphiken entwickelt, die in innenbeleuchteten Leuchtkästen eingesetzt werden. Sie ermöglicht eine gezielte oder komplette Blockierung des Lichtfalls.

Beschreibung

Obermaterial	: 100 Mikron starke, gegossene PVC-Folie 5301 Blockout Folie: Oberseite - seidenmatt weiß, Klebstoffseite – schwarz 5303 Blockout Folie: Oberseite – seidenmatt schwarz, Klebstoffseite - weiß
Klebstoff	: permanent, transparent, druckaktivierbar, auf Acrylbasis
Abdeckpapier	: mehrfach beschichtetes Kraftpapier, 140 g/m ²

Verarbeitung

Avery Dennison Blockout Folie lässt sich ausgezeichnet stanzen oder auf computergesteuerten Schneidplottern verarbeiten, kann aber auch problemlos von Hand geschnitten werden. Avery Dennison 5300 Blockout Folie kann zudem mit hochwertigen Vinylfarben im Siebdruck bedruckt werden.

Eigenschaften

- Komplette Lichtblockade mit weniger als 0,001% Lichtdurchlässigkeit.
- Seidenmatte Oberflächenbeschichtung passend zu den anderen Avery Dennison Produkten für Hinterleuchtung - Sehr gute, stabile Planlage während der Verarbeitung
- Bietet die Auswahl eines weißen Obermaterials mit schwarzer Rückseite und eines schwarzen Obermaterials mit weißer Rückseite
- Ausgezeichnete Klebkraft auf einer Vielzahl von Substraten
- Herausragende Dimensionsstabilität
- Exzellente Eigenschaften bei Verklebung als zweite Oberfläche
- Flache und leicht gebogene Designs zeigen ausgezeichnete Eigenschaften

Anwendungen

Graphiken im Bereich der innen beleuchteten Werbung und Markisen, sowohl auf festen als auch auf flexiblen Substraten. Generell wird Avery Dennison 5300 Blockout Folie als zweite Oberfläche in Kombination mit den transluzenten Folien Avery Dennison 4500 und Avery Dennison 5500 QM verklebt.

Farbnachstellungen

Ein eingeschränkter Farbnachstellungsservice wird angeboten.

PRODUKTINFORMATIONEN

Avery Dennison® 5300 Blockout Folie

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode ¹	Ergebnisse
Stärke Obermaterial	ISO 534	100 µm
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	125 µm
Dehnung	DIN 53455	100 %
Lichtdurchlässigkeit		<0,001%
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm max
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, Glas	500 N/m
	PMMA	450 N/m
	Polycarbonat	375 N/m
	ULTRALON IV	400 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, Glas	580 N/m
	PMMA	550 N/m
	Polycarbonat	560 N/m
	ULTRALON IV	400 N/m
Entflammbarkeit	selbstverlöschend	
Künstliche Alterung	DIN 53387, 1500 Stunden	
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	keine negativen Veränderungen
Haltbarkeit*	senkrecht verklebt	2 Jahre 5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnisse
Verklebungstemperatur	Mind.: + 10° C
Temperaturbereich	-40° bis +80° C

Chemische Eigenschaften

Chemische Beständigkeit	Resistent gegen die meisten Öle auf Petroleum-Basis und aliphatische Lösungsmittel sowie milde Säuren, Alkaliund Salze
-------------------------	---

Wichtig

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, die wir als zuverlässig erachten, stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Werte für spezielle, kundenbezogene Anwendungen sollten gesondert angefragt werden. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt werden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. Material, welches zum Zeitpunkt des Verkaufs irgendwelche Fehler aufweist, wird kostenlos ersetzt. Es können jedoch keine Ansprüche geltend gemacht werden, die über das Material hinausgehen. Kein Verkäufer, Vertreter oder Agent ist berechtigt, irgendeine Garantie oder Gewähr zu geben oder irgendwelche Aussagen zu machen, die dem oben Gesagten nicht entsprechen. Alle Avery Dennison® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen.

Im übrigen gelten unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gern zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite.

2) Haltbarkeit

Die Witterungsbeständigkeit bezieht sich auf normale mitteleuropäische Umweltbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen ab. So verringert sich etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.