

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® 5500 QM Translucent

Ausgabe: 04/2020
Änderung: 04

Beschreibung

Obermaterial : eine 50 Mikron starke, transluzente, gegossene PVC-Folie
Klebstoff : permanent auf Acrylbasis
Abdeckpapier : ein weißes, einseitig beschichtetes Kraftpapier, 140 g/m²

Verarbeitung

Transluzente Folien der Serie Avery Dennison 5500 QM lassen sich ausgezeichnet stanzen oder auf computergesteuerten Schneidplottern verarbeiten, können aber auch problemlos von Hand geschnitten werden. Avery Dennison 5500 QM kann mit hochwertigen Vinylfarben im Siebdruck bedruckt werden.

Eigenschaften

- Ausgezeichnete Einheitlichkeit der Farben bei Tageslicht und bei Durchleuchtung
- Hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Substraten
- Exzellente Farbbeständigkeit und Haltbarkeit
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität

Anwendungen

Graphiken im Bereich Leuchtwerbung und Markisen, sowohl auf festen als auch auf flexiblen Substraten sowie Fensterbeschriftungen und -dekorationen.

Farbnachstellungen

Ein schneller Farbnachstellungsservice wird dort angeboten, wo ein spezieller Farbwunsch durch die Standard-Farbpalette der Avery Dennison 5500 QM nicht abgedeckt werden kann.
Mindestbestellmenge für Farbnachstellungen: eine Rolle

Anmerkung

Bitte beachten Sie auch die Substrat-Empfehlung für Avery Dennison 5500 QM Translucent.

PRODUKTINFORMATIONEN

Avery Dennison® 5500 QM Translucent Films

Physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Test methode ¹ | Ergebnisse |
|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Stärke Obermaterial | ISO 534 | 50 µm |
| Stärke Obermaterial + Kleber | ISO 534 | 80 µm |
| Zugfestigkeit | DIN 53455 | 22 N/mm ² |
| Dehnung | DIN 53455 | 75% |
| Glanzgrad | ISO 2813, 20° | 25% GU |
| Dimensionsstabilität | FINAT FTM 14 | 0.2 mm. max. |
| Anfangshaftung | FINAT FTM-1, rostfreier Stahl | +/- 70 % der Endhaftung |
| Endhaftung | FINAT FTM-1, PMMA | 650 N/m |
| | Glas | 600 N/m |
| | rostfreier Stahl | 650 N/m |
| Verfärbung | | |
| Lagerfähigkeit | 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit | 2 Jahre |
| Haltbarkeit ² | nur senkrecht verklebt | |
| Schwarz und Weiß* | ISO 4892-2 | 10 Jahre |
| alle anderen Farben | | 8 Jahre |
| Metalltöne | | 5 Jahre |

Thermische Eigenschaften

| Eigenschaften | | Ergebnisse |
|-----------------------|-------------------|---------------------------------|
| Verklebungstemperatur | | Mind.: + 10° C |
| Temperaturbereich | | -50°C bis +110°C |
| Hitzebeständigkeit | keine wesentliche | keine wesentliche Verfärbung |

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminieren, Überdrucken mit Lack oder Verkleben muss das Material ausreichend getrocknet sein. Lösemittelreste können zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen. Für zufriedenstellende Druck- bzw. Verarbeitungsergebnisse empfehlen wir ,die Rollenware im Druck- bzw. Laminiererraum für mindestens 24 Stunden vor der Weiterverarbeitung zwischen zu lagern. Zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und dem Raumklima können anderfalls zu unerwünschten Druckergebnissen führen und/oder ungenügende Planlage zur Folge haben.

Im Allgemeinen entsprechen eine Temperatur von 20°C (+/- 2°C) und eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50% (+/- 5%) idealen Lagerbedingungen und unterstützen eine robuste und beständige Weiterverarbeitung. Weitere Anmerkungen zu optimalen Lagerbedingungen sind in TB 1.11 zu finden.

Wichtig

Informationen zu physischen und chemischen Merkmalen beruhen auf unserer Ansicht nach zuverlässigen Tests. Die hier aufgeführten Werte sind Durchschnittswerte und keine technische Spezifikation. Sie dienen nur der Kenntnisnahme, werden ohne Garantie bereitgestellt und sind ohne Gewähr. Jeder Käufer sollte unabhängig von diesen Werten die Eignung des Materials vor Gebrauch für den jeweiligen Einsatzzweck ermitteln. Dieses Produkt mit oft stark kontrastierenden Folienfarben hat grundsätzlich eine bessere Sichtwirkung aus der Distanz. Eine Betrachtung aus nächster Nähe kann eine unscharfe Folienoberfläche ergeben, was jedoch keinerlei Beeinträchtigung für das Endprodukt darstellt. Bei allen technischen Daten behalten wir uns Änderungen vor. Bei Unstimmigkeiten oder Abweichungen zwischen der Originalversion dieser Bedingungen (auf Englisch) und Versionen in anderen Sprachen ist die englische Version entscheidend.

Gewährleistung

Mit der Marke Avery Dennison® gekennzeichnete Materialien werden unter sorgfältigen Qualitätskontrollen hergestellt. Wir gewährleisten die Schadensfreiheit laut den im Produktdatenblatt aufgeführten Spezifikationen. Jedes Material, das zum Zeitpunkt des Verkaufs nachweislich mit Mängeln behaftet ist, wird kostenlos umgetauscht. Unsere zusammengenommene Haftung gegenüber dem Käufer übersteigt in keinem Fall die Kosten der Materialien, die von uns schadhaft bereitgestellt wurden. Weder Vertriebsmitarbeiter, Vertreter noch Agenten sind befugt, eine Garantie, Gewährleistung oder Haftung auszusprechen, die den zuvor aufgeführten Punkten widerspricht.

Alle mit der Marke Avery Dennison® gekennzeichneten Materialien werden gemäß der oben aufgeführten Bedingungen verkauft, die Bestandteil unserer herkömmlichen Verkaufsbedingungen sind. Auf Anfrage erhalten Sie eine Ausführung dieser Bedingungen.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf unserer Webseite: www.graphics.averydennison.eu

2) Nutzungsdauer

Die Haltbarkeit bezieht sich auf mitteleuropäische Witterungsbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umgebungsbedingungen sowie der Pflege der betreffenden Grafiken ab. So verringert sich beispielsweise die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage angebracht sind, über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern) oder in Gebieten mit industrieller Umweltbelastung oder in großen Höhen eingesetzt werden.