

Einleitung

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 1440 Ultra Clear ist eine transparente Hochglanzfolie, die sich Wölbungen bestens anpasst und für Premium-Grafikanwendungen entwickelt wurde. Der permanent haftende Klebstoff sorgt für die langfristige Haltbarkeit unterschiedlichster Anwendungen - von der Fensterdekoration bis zur Fahrzeugfolierung.

Beschreibung

Folie: 40 Mikron starke, glänzend transparente, gegossene Polyurethanfolie

Klebstoff: Permanent haftender, transparenter Klebstoff auf Acrylatbasis

Trägermaterial transparentes PET, 72 g/m²

Verarbeitung

MPI 1440 Ultra Clear ist eine Mehrzweck-Vinylfolie, die auf verschiedenen Großformat-Inkjetdruckern (Hard-Solvent-, Eco-/Mild-Solvent-, UV-härtenden oder Latex-Druckfarben) verarbeitet werden kann.

Um brillantere Farben zu erhalten und Grafiken gegen UV-Strahlung und mechanischen Abrieb zu schützen, empfehlen wir, die Avery Dennison Folie MPI 1440 Ultra Clear mit demselben Produkt zu laminieren.

Avery Dennison rät zur besonderen Sorgfalt im Umgang mit dem MPI 1440 Ultra Clear Material. Im "Technischen Bulletin 5.14" erfahren Sie Hinweise zum Bedrucken und zur Verklebung der Folie. Die ICC-Profile sind auf der Avery Dennison Internetseite verfügbar.

Einsatzbereiche

- Gestaltung von Gebäudefenstern im Innen- und Außenbereich
- Verklebung auf Glasflächen
- Voll- oder Teilfolierung von Fahrzeugen
- Langfristige Anwendungen

Eigenschaften

- PVC-frei.
- Schmiegt sich Wölbungen gut an.
- Ultra-transparente Folie.
- Laminieren mit dem gleichen Folienmaterial: MPI 1440 Ultra Clear kann zum Laminieren von MPI 1440 Ultra Clear genutzt werden - Sie müssen nur eine Foliensorte vorhalten.
- ICS Performance Garantie für horizontale Verklebungen.
- Ausgezeichnete Druckergebnisse auf allen gängigen Digitaldrucksystemen mit Eco-/Mild-Solvent-, Latex- und UV-härtenden Druckfarben.
- Hochglanz-Folie.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN Avery Dennison MPI™ 1440 Ultra Clear

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnisse
Dicke, Obermaterial	ISO 534	40 Mikron
Dicke, Obermaterial+Klebstoff	ISO 534	60 Mikron
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	≤0,2 mm
<i>Hinweis: Farbmenge > 250 % im Druck kann einen vermehrten Schrumpf der bedruckten Folie zur Folge haben.</i>		
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, Edelstahl	440 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, Edelstahl	600 N/m
Entflammbarkeit	EN 13501-1	B-S1, d0
Lagerfähigkeit	Lagerung bei 22 °C/50–55 % rel. Luftf.	2 Jahre
Haltbarkeit, unbedruckt,	vertikal verklebt	bis zu 12 Jahre

Temperaturbereich

Produktmerkmale Ergebnisse

Mindestverklebetemperatur:	+ 10 °C
Anwendungstemperatur:	- 40 °C bis + 80 °C

HINWEIS: Vor der Weiterverarbeitung, beispielsweise Laminierung, Lackierung oder Verklebung, müssen die Materialien sachgerecht getrocknet sein. Lösungsmittelrückstände können die spezifischen Produkteigenschaften verändern.

Um gute Druck- und Verarbeitungsergebnisse zu erhalten, empfehlen wir, die Rollen vor dem Druck oder der Verarbeitung mindestens 24 Std. im Druck-/Laminiererraum zu konditionieren. Zu hohe Temperaturabweichungen oder Luftfeuchtigkeitsunterschiede von Material zu Raumklima können zu Problemen mit der Planlage und/oder beim Drucken führen. Idealerweise sollte das Material bei konstanten 20 °C (+/- 2 °C) / 50 % rel. Luftfeuchtigkeit (+/- 5 %) gelagert werden, um einen stabilen Druck- bzw. Verarbeitungsprozess zu unterstützen. Größere Abweichungen von diesen Werten sind nicht günstig. Weitere Informationen finden Sie im Technischen Bulletin 1.11.

Wichtig

Die Angaben zu physikalischen und chemischen Eigenschaften basieren auf Tests, die nach unserer Überzeugung zuverlässig sind. Die hier angegebenen Werte sind häufig vorkommende Werte und sind nicht als technische Daten zu verstehen. Die Angaben sind ohne Gewähr und haben rein informativen Charakter. Aus diesen Angaben können keinerlei Ansprüche abgeleitet werden. Ein Käufer sollte vor der Benutzung selbst prüfen, ob das Material für den speziellen Anwendungsfall geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten.

Garantie

Avery Dennison® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. Wir garantieren bei unseren Materialien, daß sie frei von Material- und Herstellungsmängeln sind. 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 für alle Avery Dennison® Materialien unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

1) Testmethoden

Mehr Informationen zu unseren Testmethoden finden Sie auf der Avery Dennison Webseite.

2) Haltbarkeit

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 Verklebungen, die in Südausrichtung 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.