

Einleitung

Avery Dennison MPI 1005 Supercast ist eine Serie glänzender, weißer, gegossener, selbstklebender Premium- Vinylfolien. Die Folien sind extrem anpassungsfähig und opak und besitzen eine hohe Lebensdauer. In Kombination mit DOL 1400 Laminierfolie sind Avery Dennison MPI 1005 Supercast-Folien das ideale Material für Verklebungen auf Nieten und Sicken. Darüber hinaus sind MPI 1005 Supercast-Folien auch mit Easy Apply RS™-Technologie erhältlich, also mit Luftkanälen gegen Luft einschüsse und maximaler Verschiebbarkeit und Repositionierbarkeit.

Beschreibung

Folie :	50 Mikron starke, glänzend weiße, gegossene Vinyl-Folie
Klebstoff :	Permanent, grau, auf Acrylbasis
Abdeckpapier :	Staflat Abdeckung

Verarbeitung

MPI 1005 Supercast Folien sind extrem leistungsfähige Folien zur Herstellung von Grafiken mit höchster Lebensdauer in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen. Die Folien eignen sich zur Verarbeitung auf einer Vielzahl von Digitaldruckern, die mit lösemittelbasierenden, Eco-Solvent-, UV-trocknenden und Latextinten arbeiten.

Zur Hervorhebung der Farben und zum Schutz der Grafiken vor UV-Strahlung und Abnutzung sollte Avery Dennison MPI 1005 Supercast mit einer Laminierfolie überlaminieren oder mit Überdrucklack bedruckt werden. Wenn die fertige Grafik auf Fahrzeugen oder Untergründen mit Sicken verklebt werden soll, wird die Verwendung einer anpassungsfähigen Laminierfolie empfohlen – entweder Avery Dennison DOL 1460 Gloss oder Avery Dennison DOL 1480 Matt.

Bitte beachten Sie hierzu "Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery Dennison Laminierfolien und Avery Dennison Digital Print Media". Hinweise zur Verklebung von Avery Dennison MPI Cast finden Sie in der "Technischen Anleitung 5.9. Verklebmethoden für Avery Dennison-Selbstklebefolien".

Anwendungen

- Großformatige Fuhrparkbeschriftung auf ebenen oder gewölbten Flächen, auch für Flächen mit Nieten und Sicken
- Schilder im Innen- und Außenbereich
- Langfristige Werbung, bei der rückstandsfreies Ablösen nach der vorgesehenen Nutzungsdauer gefordert ist
- Bei permanenten Anwendungen ist grundsätzlich eine hohe Anpassungsfähigkeit gefordert

Eigenschaften

- Unübertroffene 3D-Möglichkeiten*, auch bei schwierigsten Verklebungen in Sicken
- Übertroffene Druckqualität und gutes Handling auf den empfohlenen Druckern
- Hochglanz oder mattes Erscheinungsbild*
- Schnellere, einfachere Verklebung dank der Avery Easy Apply RS-Technologie
- Extreme Haltbarkeit im Außenbereich, unbedruckt bis 10 Jahre
- ICS-Leistungsgarantie
- Auch nach Jahren noch sauber ablösbar

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff		
MPI 1005 Supercast	ISO 534	80 Mikron
MPI 1005 Supercast Easy Apply RS	ISO 534	85 Mikron
Reißdehnung	DIN 53455	> 100 %
Dimensionsstabilität	FINAT FTM 14	0,4 mm max.
Haftkraft		
MPI 1005 Supercast Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	490 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	770 N/m
MPI 1005 Supercast Easy Apply RS Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	320 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	700 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	1 Jahr
Haltbarkeit ² , unbedruckt	vertikal verklebt	10 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verklebetemperatur (mind.):	≥ 7° C
Temperaturbereich:	- 45 °C bis + 80 °C

ANMERKUNG: Vor einer Weiterverarbeitung wie Überlaminierten, 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

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 unserer Webseite.

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.