



Avery® MPI™ 1005 Supercast Series

Ausgabe: 25.01.11

Einleitung

Avery 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 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 Lufteinschlüsse und maximaler Verschiebbarkeit und Repositionierbarkeit.

Beschreibung

Folie	:	50 Mikron starke, glänzend weiße, gegossene Vinyl-Folie
Klebstoff	:	MPI 1005 Supercast Permanent, grau, auf Acrylbasis MPI 1005 Supercast Easy Apply RS Permanent, grau pigmentiert, geringe Ersthaftung, repositionierbar, auf Acrylbasis
Abdeckpapier	:	MPI 1005 Supercast Staflat Abdeckung MPI 1005 Supercast Easy Apply RS Easy Apply RS Staflat Abdeckpapier

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 MPI 1005 Supercast mit einer Laminierfolie überlaminiert 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 DOL 1460 Gloss oder Avery DOL 1480 Matt.

Bitte beachten Sie hierzu "Technische Anleitung 5.3 Empfohlene Kombinationen von Avery® Laminierfolien und Avery® Digital Print Media". Hinweise zur Verklebung von Avery MPI Cast finden Sie in der "Technischen Anleitung 5.9. Verklebmethoden für Avery-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, bedruckt bis 5 Jahre*, unbedruckt bis 10 Jahre
- ICS-Leistungsgarantie

* Bei kombinierter Verwendung mit DOL 1400 Cast Laminierfolie



PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Avery® MPI™ 1005 Supercast Series

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	80 Mikron
MPI 1005 Supercast	ISO 534	85 Mikron
MPI 1005 Supercast Easy Apply RS	ISO 534	85 Mikron
Reißdehnung	DIN 53455	> 100 %
Dimensionsstabilität	DIN 30646	max. 0,4 mm
Haftkraft		
MPI 1005 Supercast	Anfangshaftung	490 N/m
	Endhaftung	770 N/m
MPI 1005 Supercast Easy Apply RS	Anfangshaftung	320 N/m
	Endhaftung	700 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
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. Andernfalls können Lösemittelreste zu einer Veränderung der Produkteigenschaften führen.

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® 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® Materialien unterliegen den oben genannten Bedingungen. Im übrigen gelten für alle Avery® 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.

