

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film

Mit Easy Apply RS™ Technologie

Ausgabe: **16/07/2014**

Revision: 4

Einleitung

Avery Dennison® Supreme Wrapping ist eine gegossene Premium-Vinylfolie für Fahrzeugvollverklebungen, bei denen ein makelloses Aussehen ganz besonders wichtig ist. Der spezielle Klebstoff mit der patentierten Easy Apply RS™-Technologie sorgt für schnelleres Positionieren und ein blasenfreies Resultat und lässt sich zudem auch nach langer Nutzungsdauer noch gut ablösen. Verglichen mit dem normalen Permanentklebstoff steigt mit diesem Klebstoff mit Easy Apply RS™ sogar bei erfahrenen Verklebern die Produktivität und damit die Wirtschaftlichkeit.

Beschreibung

Obermaterial: 80 Mikron starke, gegossene, doppellagige Premium-Vinylfolie

Klebstoff: permanenter, transparenter Klebstoff auf Acrylbasis, langfristig ablösbar, mit Easy Apply RS-Technologie

Abdeckpapier: mehrfach beschichtetes Kraftpapier, 150 g/m²

Eigenschaften

- Stark glänzende, sain, oder matte "lackähnliche" Oberfläche
- Hervorragende 3D-Anpassungsfähigkeit auf konkaven und konvexen Untergründen und bei tiefen Rinnen
- Easy Apply-Eigenschaft erleichtert das Entfernen von Luftblasen und Falten
- Repositionierbar und verschiebbar, für schnellere Montage
- Hervorragende Langzeitablösbarkeit der Folie während der gesamten Nutzungsdauer des verklebten Materials
- Standardfarben entsprechen der REACH-Verordnung (EU-Verordnung 1907/2006)
- Äußerst lange Haltbarkeit und Beständigkeit im Außenbereich durch Schmutz abweisende Eigenschaft der Folie
- Farbige Folie und Schutzschicht in einem Material vereint

Benutzungsempfehlungen

- Vollständige Verklebung von Fahrzeugen in den Unternehmensfarben für ein repräsentativeres Aussehen
- Verklebung anderer Objekte, bei denen es auf ein flexibles und sehr anpassungsfähiges Material ankommt

Verarbeitung

Avery Dennison® Supreme Wrapping Folie wurde speziell für die (Voll)verklebung von Objekten entwickelt. Das Material kann geschnitten werden, um so bestimmte Foliengrößen oder -formen für eine einfachere bzw. schnellere Verklebung zu erhalten. Es sollte jedoch nicht zum Plotten von Schriftzügen oder Grafiken benutzt werden; verwenden Sie hierfür Avery Dennison® 900 Super Cast.

Avery Dennison® Colour Matching:

Für Projekte, für die spezielle Farben benötigt werden, die nicht in der Standardpalette enthalten sind, steht ein schnell arbeitender Farbnachstellungsservice zur Verfügung. Über die genauen Lieferbedingungen informiert Sie Ihr Avery Dennison Repräsentant.

Entsprechung zu PANTONE® :

Als Arbeitserleichterung für Designer und Werbetechniker ist eine Serie anerkannter Pantone-Farben erhältlich.

PANTONE® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Pantone, Inc.

Patente:

US6.630.049, US7.060.351, US7.344.618, US7.332.205, EP1276605, EP1282472

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften

Materialstärke, Obermaterial
 Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff
 Zugfestigkeit
 Bruchdehnung
 Glanz
 Dimensionsstabilität
 Anfangshaftung
 Endhaftung
 Entflammbarkeit
 Künstliche Alterung

Testmethode¹

ISO 534
 ISO 534
 DIN 53455
 DIN 53455
 ISO 2813, 20°
 DIN 30646
 FINAT FTM-1, rostfreier Stahl
 FINAT FTM-1, rostfreier Stahl
 SAE J 2527, Testzeit 2000 Stunden

Ergebnis

80 Mikron
 110 Mikron
 1,1 kN/m
 200 %
 60 % min
 0,2 mm max
 350 N/m
 500 N/m
 selbstverlöschend
 keine negativen
 Auswirkungen auf die
 Folieigenschaften
 1 Jahr
 12 Jahre
 10 Jahre
 5 Jahre

Lagerfähigkeit
 Haltbarkeiten²
 Weiß + Schwarz
 Farben
 Metallic / Pearl

22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit
 vertikal verklebt

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften

Verklebetemperatur
 Temperaturbereich

Ergebnis

Minimum: + 10° C
 -50 bis +110 °C

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
 Beständigkeit gegen Korrosion
 Beständigkeit gegen Wasser
 Chemische Beständigkeiten:

Testmethode¹

Testzeit 120 Stunden
 Testzeit 120 Stunden
 Eintauchen 48 Stunden
 Verklebung auf Aluminium

Ergebnis

keine Auswirkungen
 trägt nicht zur Korrosion bei
 keine Auswirkungen
 Keine Auswirkungen bei
 Einwirkung von:
 Öle, Fette, Motoröle,
 milde Säuren, milde Laugen

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. Laminierraum 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.