

PRODUKTDATENBLATT

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film

Mit Easy Apply RS™ Technologie

Ausgabe: 20/10/2015

Revision: 5

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, doppelagige 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
- 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 Plottern 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

PRODUKTEIGENSCHAFTEN Film

Avery Dennison® Supreme Wrapping

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Materialstärke, Obermaterial	ISO 534	80 Mikron
Materialstärke, Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	110 Mikron
Zugfestigkeit	DIN 53455	1,1 kN/m
Bruchdehnung	DIN 53455	200 %
Glanz	ISO 2813, 20°	60 % min
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0,2 mm max
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	350 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, rostfreier Stahl	500 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Künstliche Alterung	SAE J 2527, Testzeit 2000 Stunden	keine negativen Auswirkungen auf die Folieigenschaften
Lagerfähigkeit Haltbarkeiten ²	22 °C / 50-55 % rel. Luftfeuchtigkeit vertikal verklebt	2 Jahr
Weiß + Schwarz		12 Jahre
Farben		10 Jahre
Metallic / Pearl		5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnis
Verlebetemperatur	Minimum: + 10° C
Temperaturbereich	-50 bis +110 °C

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit	Testzeit 120 Stunden	keine Auswirkungen
Beständigkeit gegen Korrosion	Testzeit 120 Stunden	trägt nicht zur Korrosion bei
Beständigkeit gegen Wasser	Eintauchen 48 Stunden	keine Auswirkungen
Chemische Beständigkeiten:	Verklebung auf Aluminium	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. Laminiererraum für mindestens 24 Stunden vor der Weiterverarbeitung zwischen zu lagern. Zu hohe Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsabweichungen zwischen Material und dem Raumklima können ebenfalls 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.