

PRODUKTDATENBLATT



Avery® 180 Solid Foil

Ausgabe: 20/02/2007

Einleitung

Avery® 180 Solid Foil ist eine 50 Mikron starke Selbstklebefolie mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung für den Siebdruck.

Beschreibung

Obermaterial: 50 Mikron starke, mattchrome Aluminiumfolie mit spezieller Oberflächenbeschichtung

Verfügbarkeit

	Klebstoff ☺	Permanent
Abdeckpapier (einseitig beschichtetes Kraftpapier) ☹		
Standard		x

Verarbeitung

Für den Siebdruck geeignet. Bei Beachtung einer speziellen Verfahrensweise auch im Offset- und Hochdruck bedruckbar. Auskünfte und Empfehlungen zu den Tinten erhalten Sie bei Ihrem Tintenlieferanten.

Eigenschaften

- Hervorragende Haftung auf den meisten Substraten
- Hohe Hitzebeständigkeit
- Hervorragende Haftwerte
- Ansprechender Metallic-Look

Anwendungen

- Glatte und geprägte Namensschilder
- Decorative trim and labels
- Anwendungen unter erhöhten Temperaturbedingungen
- Langlebige Abzeichen und Seriennummern für Maschinen
- Warn- und Hinweisschilder auf Maschinen

Umweltschutz, Gesundheit und Sicherheit

Das Produkt entspricht der europäischen Spielzeugnorm EN 71-3.

Dieses Produkt entspricht der amerikanischen CONEG-Schadstoffrichtlinie und der EU-Richtlinie 94/62/EG, § 11, über Verpackungen und Verpackungsabfälle in Bezug auf den zulässigen Schwermetallgehalt, d.h. die Summe der Gehalte an Cadmium, Quecksilber, Blei und Chrom (VI) liegt unter 100 ppm.



www.averygraphics.com

Graphics Division

Rijndijk 86, P.O. Box 118
2394 ZG Hazerswoude – The Netherlands
Tel +31 71 3421500 – Fax +31 71 3421538

Physikalische Eigenschaften:

Eigenschaften	Testmethode ¹	Ergebnis
Stärke Obermaterial	ISO 534	50 Mikron
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0,1 mm. max.
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	bei 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeiten ²	vertikal verklebt	2 Jahre

Klebstoffe

Permanent Ein glasklarer Klebstoff auf Acrylbasis mit hoher Sonnenlicht- und Witterungsbeständigkeit. Gute Anfangs- und Endhaftung. Beständig gegen hohe Temperaturen.

	<u>Permanent</u>	
Verklebungstemperatur (mind.)	+ 10° C	
Temperaturbereich	-40 °C bis +150 °C	
Anfangshaftung auf Edelstahl	600 N/m	FTM-1
Endhaftung auf Edelstahl	800 N/m	FTM-1

Bei niedrigeren Temperaturen kann die Verklebung erfolgreich durchgeführt werden, wenn man den Kleber ein wenig mit Isopropylalkohol einreibt.

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
Beständigkeit gegen Seewasser	1 Jahr lang 50% Eintauchung BS 5609:1978	keine Auswirkungen
Lösungsmittelbeständigkeit	Verklebung auf Aluminium,	Keine Auswirkungen bei Einwirkung von: Öle, Fette, aliphatische Lösungsmittel, Motoröle, Heptan, Kerosin und JP-4-Treibstoff

Wichtig

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, die wir als zuverlässig erachten, stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Werte für spezielle, kundenbezogene Anwendungen sollten gesondert angefragt werden. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt werden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist. Für alle technischen Angaben sind Änderungen vorbehalten. Falls Widersprüche zwischen der originalen englischen Fassung dieser Bedingungen und irgendeiner übersetzten Fassung bestehen, hat nur die englische Fassung Gültigkeit.

Garantie

Avery® Materialien sind unter sorgfältigster Qualitätskontrolle hergestellt. 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) Haltbarkeit

Die Witterungsbeständigkeit bezieht sich auf normale mitteleuropäische Umweltbedingungen. Die tatsächliche Lebensdauer hängt von der Vorbehandlung des Substrats, den Umweltbedingungen und Umwelteinflüssen ab. So verringert sich etwa die Haltbarkeit von Markierungen, die in Südlage über einen längeren Zeitraum hohen Temperaturen ausgesetzt werden (wie zum Beispiel in südeuropäischen Ländern); das gilt ebenfalls für Gebiete mit industrieller Umweltbelastung oder für große Höhen.

