



**Avery® 400 Gloss White**

Ausgabe: 19/12/2005

**Einleitung**

Avery 400 Gloss White ist eine vielseitige Siebdruckfolie für verschiedenste, relativ kurzfristige Anwendungen. Das Medium ist je nach Anwendung mit verschiedenen Klebstoffen und Abdeckpapieren erhältlich.

**Beschreibung**

Obermaterial: 90 Mikron starke, monomer weichgemachte, glänzende, weiße Folie

Verfügbarkeit

Abdeckpapier  (einseitig beschichtetes Kraftpapier)	Klebstoff 			
	Permanent	Ablösbar	Leicht ablösbar	Supertack
Standard	x	x	x	x
Geschlitztes Abdeckpapier* (parallele Schlitzung)	x	x		

\*Abdeckpapier mit angeschlitzten Linien in Laufrichtung im Abstand von *50 mm*. Ein Biegen entlang der Schlitzung führt zum Aufbrechen des Abdeckpapiers und ermöglicht dadurch ein einfaches Abziehen. Die Funktionalität von Produkten mit geschlitztes Abdeckpapier hängt stark vom Format der Grafik ab (Aufkleber, Etiketten usw). Wir empfehlen den Einsatz von geschlitztes Abdeckpapier nicht für Aufkleber, die größer als DIN A4 (210 x 297 mm) oder kleiner als DIN A8 (52 x 74 mm) sind. Auch der Verlauf der Rückseitenschlitzung spielt eine große Rolle; bei Aufklebern im Format DIN A6 (105 x 148 mm) bis DIN A8 sollte die Schlitzung parallel zur kurzen Seite des Aufklebers verlaufen. Bei Nichtbeachtung dieser Empfehlungen übernimmt Avery Dennison keine Garantie für die Funktionalität der Schlitzung.

**Eigenschaften**

Avery 400 Gloss White bietet ausgezeichnete Druck- und Bearbeitungseigenschaften und ist mit den meisten der gängigen Siebdruckfarben für Selbstklebefolien im Siebdruck zu bedrucken. Avery 400 Gloss White ermöglicht durch seine ausgezeichnete Planlage und Dimensionsstabilität sehr passergenaue Drucke und eine hohe Produktivität. Hinweise zu Siebdruckfarben entnehmen Sie bitte Technische Anleitung 2.2 von Avery.

Avery 400 Gloss White ist besonders für Außenanwendungen geeignet.

**Anwendungen**

- Kurzfristige Werbung im Außenbereich.
- Kurzfristigen Anwendungen auf apolaren Untergründen (supertack)
- Poster, Paneele und Schilder auf Messen
- Werbung auf Plakatwänden
- Werbung im Bereich öffentlicher Verkehrsmittel
- Fahrzeugdekoration und Verkehrsmittelwerbung, Beschriftung Kfz-Ersatzteile
- Etiketten und Aufkleber
- POS-Werbung (auf z.B. elektrische Geräte mit leicht ablösbar)
- Großformat Schaufensterwerbung und Dekorationen (leicht ablösbar)

**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.



**Physikalische Eigenschaften:**

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	Ergebnis
Stärke Obermaterial	ISO 534	90 Mikron
Glanz	ISO 2813, 20°	65 %
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0,5 mm. max.
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	bei 22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Haltbarkeit <sup>2</sup>	vertikal verklebt	2 Jahre

**Klebstoffe**

Permanent	Allzweck-Emulsionsklebstoff auf Acrylbasis mit hoher Ersthaftung auf allen gängigen Untergründen.
Ablösbar <sup>3)</sup>	Lösemittelbasierender Emulsionsklebstoff auf Acrylbasis für Anwendungen, bei denen es auf problemlose Ablösbarkeit <sup>4)</sup> nach der Nutzungsdauer ankommt.
Ultra-Removable <sup>3)</sup>	Spezieller, ablösbarer Emulsionsklebstoff auf Acrylbasis mit besonders geringer Klebkraft für einfaches Ablösen <sup>4)</sup> der verklebten Folie von Produkten in Geschäften, als PoS-Werbung usw.
SuperTack	Spezieller, permanenter Emulsionsklebstoff auf Acrylbasis für apolare Untergründe wie Polyethylen, Polypropylen mit diesem Klebstoff wird auf leicht profilierten Untergründen zum Teil ein besseres Resultat erzielt..

<sup>3)</sup> Ablösbarkeit bis zu 1 Jahr

<sup>4)</sup> Nicht bei Verklebung auf: Nitrozellulosefarben, zu frische Lacke, ABS, Polystyrol, (frische) Siebdrucktinten, bestimmte PVC-Sorten, Polycarbonat, PMMA

	Permanent	Ablösbar	leicht ablösbar	SuperTack	
Verklebungstemperatur (mind.)	+ 10° C	0°C	0°C	0°C	
Temperaturbereich	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	-40°C bis +100°C	
Anfangshaftung auf Edelstahl	600 N/m	240 N/m	60 N/m	500 N/m	FTM-1
Anfangshaftung auf Polyethylen				400 N/m	FTM-1
Endhaftung auf Edelstahl	800 N/m	320 N/m	80 N/m	800 N/m	FTM-1
Endhaftung auf Polyethylen				650 N/m	FTM-1

**Chemische Eigenschaften**

Eigenschaften	Testmethode <sup>1</sup>	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
Lösungsmittelbeständigkeit	Verklebung auf Aluminium,	Keine Auswirkungen bei Einwirkung von: Öle, Fette, aliphatische Lösungsmittel, Motorölen, Heptan Kerosin und JP-4-Kraftstoff

**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.

