DATENBLATT

Avery® 5100 Diffuser Folie

issued: **21/09/2001**

Allgemeines
Avery 5100 Diffuser Folie, eine gegossene Premium Folie, wurde speziell als Licht Diffuser entwickelt. Verklebt auf flexiblen oder festen Substraten ermöglicht Avery 5100 Diffuser Folie eine gezielte Lichtverteilung bei hinterleuchteter Werbung und verhindert das Auftreten von „Hot spots“.

Beschreibung

Obermaterial	: 50 Mikron starke, gegossene Premium PVC-Folie
	5130 Diffuser Folie: Streuung von 30 % des Lichtes, Blockierung von 70 % des Lichtes
	5160 Diffuser Folie: Streuung von 60 % des Lichtes, Blockierung von 40 % des Lichtes
Klebstoff	: permanent, transparent, druckaktivierbar, auf Acrylbasis
Abdeckpapier	: weißes, gebleichtes Kraftpapier, 125 g/m²

Verarbeitung
Avery Diffuser Folie läßt sich ausgezeichnet stanzen oder auf computergesteuerten Schneidplottern verarbeiten, kann aber auch problemlos von Hand geschnitten werden.

Eigenschaften
- Ausgezeichnete einheitlich weiße Streuung des durchdringenden Lichtes bei Verklebung auf transparenten, starren Substraten.
- Zusätzliche Streuung bei Verklebung auf weißen Substraten.
- Hervorragende Farbechtheit und Haltbarkeit.
- Gleichmäßige Verteilung der Farbe(n) des Schildes
- Erzeugung unterschiedlicher Schattierungen einer Farbe.
- Außergewöhnlich gute Dimensionsstabilität

Anwendungen
Lichtstreuung bei Graphiken im Bereich innen beleuchteter Werbung und Markisen. Verklebung auf flexiblen und starren Substraten mit ebener oder leicht gekrümmter Oberfläche.

Anmerkung
Zusätzliche Informationen können Sie der Technischen Anleitung 3.6 (Verklebeanleitung für Avery 5100 Diffuser Folie und Avery 5300 Blockout Folie auf flachen und starren Untergründen) entnehmen.

Deutschland
Landstraße 50-52 - D-42781 Haan
Tel +49 2129 572-172/167
Fax +49 2129 7422

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Test methode[1]	Ergebnisse
Stärke Obermaterial	ISO 534	50 µm
Stärke Obermaterial + Klebstoff	ISO 534	75 µm
Dehnung	DIN 53455	100 %
Dimensionsstabilität	DIN 30646	0,4 mm max
Anfangshaftung	FINAT FTM-1, Glas	590 N/m
	PMMA	570 N/m
	Polycarbonat	480 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Endhaftung	FINAT FTM-1, Glas	650 N/m
	PMMA	625 N/m
	Polycarbonat	600 N/m
	ULTRALON IV	420 N/m
Entflammbarkeit		selbstverlöschend
Lagerfähigkeit	22°C/50-55% rel. Luftfeuchtigkeit	2 Jahre
Künstliche Alterung	DIN 53387 1500 Stunden	keine wesentlichen Auswirkungen
Haltbarkeit[2]	senkrecht verklebt	5 Jahre

Thermische Eigenschaften

Eigenschaften	Ergebnisse
Verklebetemperatur	Mind.: + 10° C
Temperaturbereich	-40° bis +80° C

Chemische Eigenschaften

Chemische Beständigkeit	Resistent gegen die meisten Öle auf Petrolium-Basis, Schmiermittel und aliphatische Lösungsmittel sowie resistent gegen milde Säuren, Alkali und Salze

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 Anwen-dungen sollten gesondert angefragt werden. Vor dem Gebrauch sollte unabhängig bestimmt worden, ob das Material für den spezifischen Zweck geeignet ist.

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 unsere Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Ein Exemplar schicken wir Ihnen auf Wunsch gern 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 Vorbehandlunges 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.

AVERY DENNISON
www.averygraphics.com

Deutschland
Landstraße 50-52 - D-42781 Haan
Tel +49 2129 572-172/167
Fax +49 2129 7422