

### Obermaterial

Eine weiße Polyesterfolie. Die Oberfläche ist mit einer absorbierenden, matten Beschichtung für eine sehr gute Farbverankerung versehen.

|                |         |         |
|----------------|---------|---------|
| Flächengewicht | 74 g/m² | ISO 536 |
| Dicke          | 55 µm   | ISO 534 |

### Klebstoff

S8030 ist ein stark haftender permanenter Acrylatklebstoff auf Lösemittelbasis. Er zeichnet sich durch seine gute Haftung - auch auf niederenergetischen Oberflächen - aus, verbunden mit einer guten Chemikalienbeständigkeit.

### Träger

BG42 Weiß, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Der Träger ist aus FSC®-Pulp hergestellt (FSC Mix Kredit, Produktketten-Zertifizierungs-Nummer: CU-COC-807907, Lizenznummer: FSC-C004451).

|                |         |           |
|----------------|---------|-----------|
| Flächengewicht | 63 g/m² | ISO 536   |
| Dicke          | 56 µm   | ISO 534   |
| Transparenz    | 50 %    | DIN 53147 |

### Laminat

|             |            |         |
|-------------|------------|---------|
| Gesamtdicke | 130 µm±10% | ISO 534 |
|-------------|------------|---------|

### Leistungsmerkmale

|                             |                   |                   |
|-----------------------------|-------------------|-------------------|
| Anfangshaftung              | 16 N/25mm         | FTM 9 Glass       |
| Minimale Verklebetemperatur | 7 °C              |                   |
| Anwendungstemperatur        | -40 °C bis 150 °C |                   |
| Klebstoffauftragsgewicht    | 24 g/m²           | FTM12             |
| Klebstofftyp                | Solvent Acrylic   |                   |
| Klebkraft 90°               | 12 N/25mm         | FTM 2 st.st. 24hr |

### Klebstoffleistung

Der Klebstoff S8030 wurde für die Verwendung für Typenschild- und Warnetiketten auf Durables Goods wie elektrischen und elektronischen Gütern entwickelt. Es hat eine gute Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen, auch auf niederenergetischen Kunststoffen oder Lacken. Der Lösemittelacrylatklebstoff ist auch für langfristige Anwendungen geeignet.

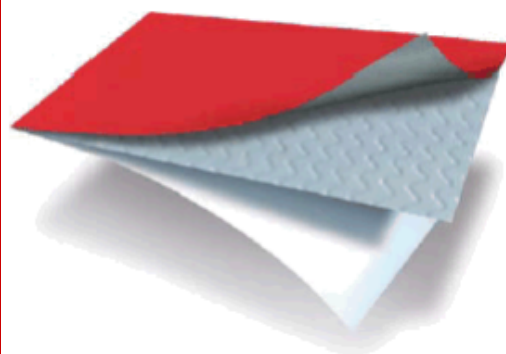
### Anwendung und Einsatzbereich

Transfer PET matt white wurde speziell für Etiketten auf Gebrauchsgütern entwickelt, insbesondere in der Automobilindustrie, aber auch in anderen Segmenten. Typenschilder und logistische Etiketten sind die Hauptanwendungen. Beim Druck mit hochwertigen Thermotransferbändern kann eine sehr hohe chemische Beständigkeit des Drucks erreicht werden.

## AD223

## Fasson ®

### TRANSFER PET MATT WHITE S8030-BG42WH FSC



TRANSFER PET MATT  
WHITE

S8030

BG42WH FSC



The mark of  
responsible forestry

*Dies ist ein automatisch erstelltes Datenblatt. Bei den angegebenen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, sie können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Das jeweilig verwendete Obermaterial und Abdeck können die Klebkraftwerte beeinflussen. Weitere Tests unter Praxisbedingungen werden immer empfohlen. Haben Sie Ergänzungswünsche oder Anmerkungen, senden Sie bitte eine Email an [datasheet.mgmt@eu.averydennison.com](mailto:datasheet.mgmt@eu.averydennison.com)*

### Verarbeitung & Druck

Dank der speziellen Oberflächenbeschichtung können mit Thermotransferdruckern, die mit konventionellen oder Near-Edge Druckköpfen ausgestattet sind unter Einsatz von Wachs-/Harz- oder reinen Harzbändern hervorragende Ergebnisse erzielt werden. Zusätzlich kann diese Folie in allen gebräuchlichen Druckverfahren, wie Flexo-, UV-Buchdruck und Siebdruck bedruckt werden. Wir empfehlen gezielte Tests. Um den Gitterabzug zu erleichtern empfehlen wir, die Ecken der Etiketten abzurunden.

### Konformität und Sonderfreigaben

Nachhaltige Alternative: Dieses Material ist mit einem Recyclinganteil von 70 % im Obermaterial unter einem *anderen Produktcode* erhältlich.

Dieses Produkt hat eine UL- Freigabe (UL 969). Die UL File-Nummer lautet MH27538.

### Lagerfähigkeit

Um eine optimale Leistung zu erzielen, verwenden Sie dieses Produkt innerhalb von zwei Jahren nach dem Herstellungsdatum, unter Lagerbedingungen gemäß FINAT (20-25°C; 40-50% rF). Eine längere Lagerung außerhalb dieser Bedingungen kann die Haltbarkeit verkürzen.

## Appendix

### UL Zulassung

Dieses Produkt wurde von UL gemäß der Norm UL969 geprüft und für die Innenanwendung freigegeben; die File-Nummer lautet MH27538.

Für weitere Details zu den Zulassungsbedingungen: siehe Anhang.

## Technische Werte

Bitte beachten Sie, dass es sich bei den folgenden technischen Daten um typische Durchschnittswerte handelt, die nicht für Spezifikationszwecke verwendet werden sollen.

### **Klebkraft:**

FTM1: 180°, 300 mm/min, Verweildauer: 48 Stunden

| Untergrund                  | N/25mm |
|-----------------------------|--------|
| ABS                         | 13,0   |
| Aluminium                   | 13,0   |
| Automotive lacquered panels | 14,0   |
| Glass                       | 14,5   |
| HDPE                        | 10,0   |
| LDPE                        | 8,0    |
| PA6                         | 13,0   |
| Stainless Steel             | 15,0   |

### **Chemische Beständigkeit:**

Die etikettierten Prüfplatten wurden nach einer 24-stündigen Verweildauer vier Stunden lang bei Raumtemperatur in der entsprechenden Prüflüssigkeit gelagert. Unmittelbar nach der Entnahme der Prüfplatten aus der Prüflüssigkeit wurde die Klebkraft gemäß FTM1 gemessen.

| Chemikalien         | Test-Untergrund | N/25mm | Optische Beurteilung | Unterwanderung |
|---------------------|-----------------|--------|----------------------|----------------|
| Ad Blue             | Aluminium       | 14,0   | unverändert          | 0 mm           |
| Biodiesel           | Glas            | 13,9   | unverändert          | 0 mm           |
| Bioethanol E85      | Glas            | 13,1   | unverändert          | 2 mm           |
| Bremsflüssigkeit    | Glas            | 12,0   | unverändert          | 0 mm           |
| Diesel              | Glas            | 13,0   | unverändert          | 0 mm           |
| Motoröl             | Glas            | 12,5   | unverändert          | 0 mm           |
| Benzin              | Glas            | 9,0    | unverändert          | 4 mm           |
| Heptan              | Glas            | 8,0    | unverändert          | 4 mm           |
| Wasser, destilliert | Aluminium       | 10,0   | unverändert          | 0 mm           |

**Chemikalien:** Ad Blue: Aral, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85, Bremsflüssigkeit: DOT 4 Synthetic (One Way)  
Diesel: TOTAL, Motoröl: TOTAL quartz 700, 10 W 40, Benzin: TOTAL Euro 95

## Appendix

### Thermotransferbedruckung:

#### Bedruckbarkeit –Physikalische Beständigkeit

Flat head Drucker (Tests wurden durchgeführt mit dem Drucker Zebra XII 140):

| Farbband     | Einstellung<br>Geschw. / Energie |    | Qualität des<br>Drucks | ANSI<br>Beurteilung | Kratz-<br>festigkeit | Klebeband-<br>Festigkeit |
|--------------|----------------------------------|----|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Armor AXR7+  | 4                                | 15 | +                      | A                   | ++                   | ++                       |
| DNP R300     | 3                                | 15 | ++                     | A                   | ++                   | +                        |
| limak SP330  | 3                                | 15 | ++                     | A                   | ++                   | o                        |
| ITW B324     | 3                                | 15 | +                      | A                   | ++                   | o                        |
| Ricoh B110A  | 5                                | 15 | ++                     | A                   | ++                   | ++                       |
| Ricoh B110CX | 3                                | 15 | +                      | A                   | ++                   | ++                       |

Near edge Drucker (Tests wurden durchgeführt mit dem Drucker Avery TTX 450 – Near Edge):

| Farbband       | Einstellung |  | Qualität des<br>Drucks | ANSI<br>Beurteilung | Kratz-<br>festigkeit | Klebeband-<br>Festigkeit |
|----------------|-------------|--|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Armor APR 600  | 4 "/s       |  | o                      | C                   | ++                   | -                        |
| DNP TR4500     | 4 "/s       |  | ++                     | B                   | ++                   | -                        |
| Ricoh B120 Ex2 | 4 "/s       |  | +                      | B                   | ++                   | -                        |

ANSI (American National Standards Institute) Beurteilung: Auskunft über Barcode-Qualität

A: hervorragend B: gut C: akzeptabel D: nur mit Schwierigkeit lesbar

++: hervorragend +: gut o: akzeptabel -: schlecht

#### Chemische Beständigkeit

Die bedruckten Muster wurden mit einem in der Testflüssigkeit getränkten weichen Baumwolltuch unter leichtem Druck 10-mal hin und her gerieben. Nach 5 Sekunden wurden sie mit einem sauberen, trockenen weichen Tuch gereinigt. 15 Minuten später wurden die Prüflinge beurteilt.

|                   | AXR7+ | R300 | SP330 | B324 | B110A | B110<br>CX | APR<br>600 | TR<br>4500 | B120<br>E |
|-------------------|-------|------|-------|------|-------|------------|------------|------------|-----------|
| Ad Blue           | +     | +    | +     | +    | +     | +          | +          | +          | +         |
| Frostschutzmittel | +     | +    | +     | +    | +     | +          | o          | o          | o         |
| Biodiesel         | +     | +    | +     | +    | o     | +          | -          | -          | -         |
| Bioethanol E85    | +     | +    | +     | +    | o     | +          | -          | -          | -         |
| Bremsflüssigkeit  | o     | o    | +     | +    | o     | o          | o          | o          | o         |
| Kaltreiniger      | +     | +    | +     | +    | +     | +          | -          | -          | -         |
| Motoröl           | +     | +    | +     | +    | +     | +          | +          | +          | +         |
| Benzin            | o     | o    | o     | o    | o     | o          | -          | -          | -         |
| Hartwachspolitur  | +     | +    | +     | +    | +     | o          | -          | -          | -         |
| Isopropanol       | +     | +    | +     | +    | +     | +          | o          | o          | o         |
| Spiritus          | +     | +    | +     | +    | +     | o          | o          | o          | o         |

+: gut (keine Veränderung) o: akzeptable (minimale Veränderung, noch lesbar) -: geringe Beständigkeit

#### Chemikalien:

Ad Blue: Aral, Frostschutzmittel: Speedfrost "Speedfrost" 1:1 in water, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85  
Bremsflüssigkeit: DOT 4 Synthetic (One Way), Kaltreiniger: "Caramba" Cold Cleaner, Motoröl: TOTAL quartz 700, 10 W 40  
Benzin: TOTAL Euro 95, Hartwachspolitur: „Nigrin“ Hard Wax Polish

## Appendix

### Compliance Data

#### UL – Underwriters Laboratories (UL 969, Category PGJI2)

File Number: MH27538, Category PGJI2

This material is UL recognized for indoor use where exposed to high humidity or occasional exposure to water.

| Application Surface                   | Max Temp<br>(°C) | Min Temp<br>(°C) |
|---------------------------------------|------------------|------------------|
| Alkyd paint                           | 150              | -40              |
| Aluminum                              | 150              | -40              |
| Galvanized steel                      | 150              | -40              |
| Stainless steel                       | 150              | -40              |
| Nylon - Polyamide                     | 100              | -40              |
| Polycarbonate                         | 100              | -40              |
| Acrylonitrile butadiene styrene (ABS) | 80               | -40              |

The UL certification includes the printing with the following thermal transfer ribbons:

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| Armor     | APR5, APR600, AXR 600, AXR 7+, AXR 8, AXR 800 |
| Astro-med | R-5, RV2                                      |
| Dainippon | TR4500, TR6075                                |
| Graficor  | GC12, GC14                                    |
| ITW       | B324                                          |
| limak     | SP-330                                        |
| Kurz      | K501                                          |
| Pelikan   | T001, T016, T064                              |
| Ricoh     | B110A, B110CX, B120 EC, B120 Ex2              |

## Avery Dennison Materials Group Europe

Willem Einthovenstraat 11  
2342 BH Oegstgeest  
The Netherlands  
+31 (0)85 000 2000



### Garantie

Alle Aussagen von Avery Dennison sowie alle technischen Daten und Empfehlungen basieren auf Tests, die als zuverlässig angesehen werden, es wird aber keinerlei Gewährleistung oder Garantie gegeben. Alle Avery Dennison Produkte werden unter der Annahme verkauft, dass der Käufer selber und unabhängig die Eignung eben dieser Produkte für seine Zwecke bestimmt und entschieden hat. Der Vertrieb von Avery Dennison Produkten unterliegt ausnahmslos den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Unternehmens, die Sie unter <http://terms.europe.averydennison.com> einsehen können.

©2024 Avery Dennison Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Avery Dennison und alle anderen Avery Dennison Marken, die hier vorliegende Publikation, ihr Inhalt, Produktnamen und -Codes sind Eigentum der Avery Dennison Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Diese Publikation darf zu anderen Zwecken als einer Vermarktung durch Avery Dennison weder als Ganzes noch in Teilen verwendet, kopiert oder reproduziert werden.