

### Obermaterial

Eine weiße Polyesterfolie mit einer matten Beschichtung, die für die Bedruckung mit dem Farbband Ricoh B110CU entwickelt wurde, um eine maximale Chemikalienbeständigkeit zu erreichen.

Flächengewicht	79 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke	56 µm	ISO 534
Tensile strength MD	180 N/15mm	ISO 527-1-3
Tensile strength CD	220 N/15mm	ISO 527-1-3

### Klebstoff

S8015 ist ein stark haftender permanenter Acrylatklebstoff auf Lösemittelbasis, der über eine hohe Anfangshaftung und Scherfestigkeit verfügt.

### 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/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke	56 µm	ISO 534
Transparenz	50 %	DIN 53147

### Laminat

Gesamtdicke	144 µm±10%	ISO 534
-------------	------------	---------

### Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	25 N/25mm	FTM 9 Glass
Minimale Verklebetemperatur	7 °C	
Anwendungstemperatur	-40 °C bis 150 °C	
Klebstoffauftragsgewicht	32 g/m <sup>2</sup>	FTM12
Klebstofftyp	Solvent Acrylic	
Klebkraft 90°	14 N/25mm	FTM 2 st.st. 24hr

### Klebstoffleistung

Der Klebstoff S8015 zeichnet sich durch hohe Klebkräfte auch auf "schwierigen" Untergründen wie niederenergetischen Kunststoffen, Lacken und rauen Oberflächen aus. Er hat eine hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit.

### Anwendung und Einsatzbereich

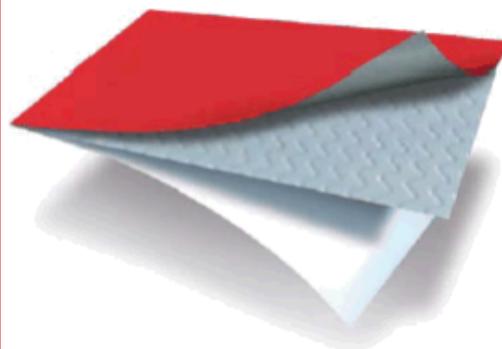
Dieses Produkt wurde eigens für die Kennzeichnung von langlebigen Gütern entwickelt, wenn Beständigkeit gegenüber äußerst aggressiven Chemikalien erforderlich ist. Das Obermaterial wurde für die Bedruckung mit dem Farbband Ricoh B110CU entwickelt; der Thermotransferdruck überzeugt durch seine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien wie Isopropylalkohol (IPA), Aceton und Benzin. Der Haupteinsatzbereich für dieses Material ist die Etikettierung in der technischen und Automobilindustrie, wenn aggressive Chemikalien auf die Etiketten einwirken können.

Dieses Produkt wird auf niederenergetischen Substraten verwendet, wenn neben einer starken Haftung auch eine gute Chemikalienbeständigkeit gefordert ist, wie zum Beispiel im Bereich der Automobilindustrie.

## BB815

## Fasson ®

### TRANSFER PET WHITE CR S8015-BG42WH FSC



TRANSFER PET WHITE CR

S8015

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

Das Material wurde für die Thermotransfer -Bedruckung mit dem Farbband Ricoh B110CU entwickelt. Es kann außerdem in gebräuchlichen Rollendruckverfahren bedruckt werden, wie Flexo-, UV-Buchdruck-, Siebdruck. Tests unter Anwendungsbedingungen sind erforderlich. Um den Gitterabzug zu erleichtern empfehlen wir, die Ecken der Etiketten abzurunden.

### Konformität und Sonderfreigaben

Dieses Produkt hat eine UL- und C-UL-Freigabe (UL 969, CSA C22.2 No. 0.15). 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 and CSA recognition

This product meets the requirements as stated in UL 969 and CSA C22.2 No. 0.15 for indoor use. The UL file number is MH27538. For specific information on approved conditions, see appendix.

## Performance Data

Note: the following technical data should be considered representative or typical only and should not be used for specification purposes.

### Peel Adhesion:

FTM1: 180°, 300 mm/min, dwell time: 48 hours

Surface	N/25mm
ABS	18,5
Aluminium	17,0
Automotive lacquered panels	18,0
Glass	20,5
HDPE	11,3
LDPE	9,0
PA6	19,0
Stainless Steel	19,0

### Chemical Resistance:

The performance results are based on 4 hours immersions at room temperature unless otherwise noted. Samples were applied to the test panel and conditioned for 24 hours before immersion and evaluated immediately upon removal. Peel adhesion was measured according to FTM1.

Chemical	Test Substrate	N/25mm	Visual appearance	Edge Penetration
Ad Blue	Aluminium	15,8	No change	0 mm
Biodiesel	Glass	19,7	No change	0 mm
Bioethanol E85	Glass	14,7	No change	2 mm
Brake Fluid	Glass	20,0	No change	0 mm
Diesel	Glass	19,2	No change	0 mm
Engine Oil	Glass	19,7	No change	0 mm
Gasoline	Glass	10,2	No change	6 mm
Heptane	Glass	12,5	No change	4 mm
Water, distilled	Aluminium	15,1	No change	0 mm

**Chemicals:** Ad Blue: Aral, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85, Brake Fluid: DOT 4 Synthetic (One Way) Diesel: TOTAL, Engine Oil: TOTAL quartz 700, 10 W 40, Gasoline: TOTAL Euro 95

## Appendix

### Thermotransferbedruckung:

#### Bedruckbarkeit –Physikalische Beständigkeit

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

Farbband	Einstellung		Druckqualität	ANSI Beurteilung	Kratz-festigkeit	Klebeband-Festigkeit
	Geschw. / Energie					
Ricoh B110CU	4	25	++	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

Das Material wurde mit dem Farbband Ricoh B110CU bedruckt. Die bedruckten Muster wurden 500 mal (250 mal pro Richtung) mit einem 200 g Gewicht, abgedeckt mit einem getränkten Baumwolltuch, gerieben. Die Ergebnisse wurden optisch beurteilt.

Chemikalie	Anzahl Doppelhübe	Veränderung des Drucks	Beurteilung
Ethanol	250	Keine Veränderung	+++
IPA	250	Keine Veränderung	+++
Benzin SP95	250	Verblässung beginnt nach 85 Doppelhüben	++
Diesel	250	Keine Veränderung	+++
Bremsflüssigkeit	250	Keine Veränderung	+++
Motoröl	250	Keine Veränderung	+++
Scheibenreiniger	250	Keine Veränderung	+++
MEK	250	Verblässung beginnt nach 185 Doppelhüben	++
Xylol	250	Keine Veränderung	+++
Toluol	250	Keine Veränderung	+++
Aceton	250	Keine Veränderung	+++
Hexan	250	Keine Veränderung	+++

## Appendix

### Compliance Data

#### UL – Underwriters Laboratories (UL 969, Category PGJ12)

File Number: MH27538, Category PGJ12

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

Application Surface	Max Temp (°C)	Min Temp (°C)
Acrylic paint	150	-23
Acrylic powder paint	150	-23
Alkyd paint	150	-40
Aluminum	150	-40
Epoxy paint	150	-40
Epoxy powder paint	150	-23
Galvanized steel	150	-40
Polyester paint	150	-23
Polyester powder paint	150	-23
Polyurethane powder paint	150	-40
Porcelain	150	-40
Stainless steel	150	-40
Unsaturated polyester - thermoset	150	-23
Phenolic - Phenol Formaldehyde	100	-23
Polycarbonate	100	-23
Nylon - Polyamide	80	-23
Polyphenylene oxide/ether	80	-23
Acrylonitrile butadiene styrene	60	-23
Polyethylene	40	-
Polypropylene	40	-
Polystyrene	40	-23
Polyvinyl chloride	40	-

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

Ricoh                      B110CU

#### CSA – Canadian Standards Association

UL has tested this product according to the requirements described in CSA C22.2 No. 0.15.

This product is C-UL recognized for indoor use.

The details are listed in the UL file number MH27538, Category PGJ18.

Group	Application Surface	Max. Temperature (°C)
Metals	Bare, plated, painted or enamelled steel or aluminium	+150

The C-UL certification includes the printing with the following thermal transfer ribbon:

Ricoh                      B110CU

## 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.