

Obermaterial

Eine matte silberfarbene Polyesterfolie mit rückseitiger Metallisierung. Die Oberfläche ist mit einer absorbierenden, matten Beschichtung für eine sehr gute Farbverankerung versehen.

Flächengewicht	80 g/m ²	ISO 536
Dicke	55 µm	ISO 534

Klebstoff

S8020 ist ein transparenter permanent haftender Klebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG42 Weiß, ein superkalandriertes Glassinepapier.

Flächengewicht	62 g/m ²	ISO 536
Dicke	55 µm	ISO 534
Transparenz	50 %	DIN 53147

Laminat

Gesamtdicke	126 µm±10%	ISO 534
-------------	------------	---------

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	14 N/25mm	FTM 9 Glass
Minimale Verklebetemperatur	5 °C	
Anwendungstemperatur	-40 °C bis 150 °C	
Klebstoffauftragsgewicht	20 g/m ²	FTM12
Klebstofftyp	Emulsion	
	Acrylic	
Klebkraft 90°	7.5 N/25mm	FTM 2 st.st. 24hr

Klebstoffleistung

Der S8020 ist ein Allround-Klebstoff mit einer guten Haftung auf Substraten mit hoher oder mittlerer Oberflächenspannung, wie zum Beispiel Metallen, ABS, Polystyrol, Polycarbonat oder Nylon. Er hat eine hervorragende Temperatur- und UV-Beständigkeit.

Anwendung und Einsatzbereich

Transfer PET matt silber 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.

Der Haupteinsatzbereich für den Klebstoff S8020 ist die Etikettierung industrieller Produkte, z.B. mit Typenschildern oder Warnhinweisen.

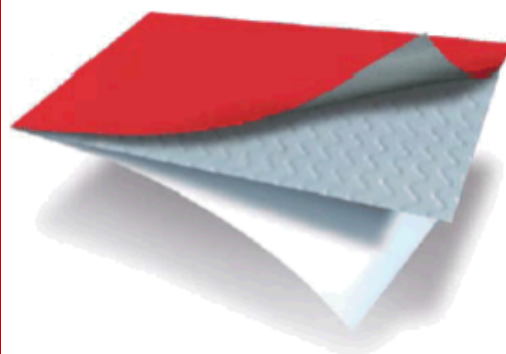
Verarbeitung & Druck

Durch die spezielle Beschichtung werden sehr gute Ergebnisse mit konventionellen oder Near-Edge Druckern unter Einsatz von Wachs-/Harz- oder Harzbändern erzielt. Zusätzlich zur Thermotransferbedruckung kann diese Folie in allen gebräuchlichen Druckverfahren, wie UV-Buchdruck, Flexodruck und Siebdruck bedruckt werden. Wir empfehlen gezielte Tests. Um den Gitterabzug zu erleichtern empfehlen wir, die Ecken der Etiketten abzurunden.

AA646

Fasson ®

TRANSFER PET MATT SILVER S8020-BG42WH FSC



TRANSFER PET MATT SIL-
VER

S8020

BG42WH FSC

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

Konformität und Sonderfreigaben

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 Innen- und Außenanwendung freigegeben; die File-Nummer lautet MH27538.

Für weitere Details zu den Zulassungsbedingungen: siehe Anhang.

Impression par transfert thermique:

Capacité d'impression – Résistance physique

Imprimantes à têtes plates (les tests d'impression ont été réalisés sur l'imprimante Zebra XII 140):

Ruban	Paramétrages vitesse énergie		Qualité d'impression	Grade ANSI	Résistance à la rayure	Résistance à une bande adhésive
Armor AXR7+	3	20	++	B*	++	++
Armor AXR8	4	30	++	C*	++	++
DNP R300	3	30	++	C*	++	++
DNP R510	3	20	++	B*	++	++
limak SP330	4	30	++	C*	++	++
Ricoh B110CX	3	10	+	C*	++	+

Imprimantes Near Edge (les tests d'impression ont été réalisés sur l'imprimante Avery TTX 450 – Near Edge):

Ruban	Paramétrages	Qualité d'impression	Grade ANSI	Résistance à la rayure	Résistance à une bande adhésive
Armor AXR 600	4 "/s	+	D*	++	o
Armor AXR 800	4 "/s	+	D*	++	-
Ricoh B120 E	8 "/s	++	D*	o	-

ANSI (American National Standards Institute) Grade: Informations concernant la qualité du code à barres

A: excellent B: bien C: acceptable D: lisible avec difficulté

++: excellent +: bien o: acceptable -: mauvais

* : La qualité d'impression est bonne, mais du fait du reflet des films métallisés, le contraste est mauvais

Résistance aux produits chimiques

Les échantillons imprimés ont été humectés sur la surface avec un coton doux, propre, trempé dans une solution test en essuyant par une pression légère 10 fois d'avant en arrière. Ils ont été séchés après 5 secondes avec un chiffon doux, propre et sec. L'évaluation a eu lieu après 15 minutes.

	AXR7+	AXR8	R300	R510	SP330	B110 CX	AXR 600	AXR 800	B120E
Ad Blue	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Antigel	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Biodiesel	+	+	+	+	+	+	-	o	-
Bioethanol E85	o	+	+	+	+	+	-	o	-
Liquide de frein	+	+	+	+	+	+	-	o	o
Solvant nettoyant	+	+	+	+	+	+	+	o	-
Huile moteur	+	+	+	+	+	+	-	o	-
Essence	-	-	-	+	-	-	-	-	-
Conservateur	+	+	+	+	+	+	o	o	-
Isopropanol	+	+	+	+	+	+	-	o	-
Spirit	o	+	+	+	+	-	+	o	-

+: bien (pas de changement) o: acceptable (changement mineur, toujours lisible) -: mauvais

Produits chimiques:

Ad Blue: Aral, Antigel: Speedfrost "Speedfroil" 1:1 in water, Bioethanol E85: CropEnergies CropPower85

Liquide de frein: DOT 4 Synthetic (One Way), Solvant nettoyant: "Caramba" Cold Cleaner

Huile moteur: TOTAL quartz 700, 10 W 40, Essence: TOTAL Euro 95, Conservateur: „Nigrin“ Hard Wax Polish

Appendix

Thermotransferbedruckung:

Bedruckbarkeit –Physikalische Beständigkeit

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

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

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

Farbband	Einstellung		Qualität des Drucks	ANSI Beurteilung	Kratz- festigkeit	Klebeband- Festigkeit
Armor APR 600	6 "/s		++	D*	++	o
DNP TR4500	6 "/s		++	D*	++	o
Ricoh B120 Ex2	6 "/s		++	D*	++	++

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

*: Die optische Druckqualität ist gut, der gemessene Kontrast jedoch aufgrund der Reflexion des silbernen Materials gering

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 CX	APR 600	TR 4500	B120E
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 "Speedfroil" 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 and outdoor use where exposed to high humidity or occasional exposure to water.

Application Surface	Max Temp (°C)	Min Temp (°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:

Aarmor	APR5, AXR 7+
Astro-med	R-5, RV2
Graficor	GC12, GC14
Kurz	K501
Pelikan	T001, T016
Ricoh	B110A, B110CX

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.