

Obermaterial

Ein weißes, holzfreies Papier mit einer Thermobeschichtung und beidseitiger Schutzschicht. Die schwarz reagierende thermosensitive Beschichtung bietet eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Fett, Öl, Alkohol usw. Dieses Produkt wird ohne Verwendung von Phenolen (Phenol frei) hergestellt.

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

Flächengewicht	75 g/m ²	ISO 536
Dicke	74 µm	ISO 534
Weißheitsgrad	>87 %	ISO 2470
Weißheitsgrad CIE	>105 %	ISO 11475
Opazität	>86 %	ISO 2471
Tensile CD	>2.3 kN/m	ISO 1924
Tensile MD	>4.7 kN/m	ISO 1924
Tear Strength MD	>324 mN	ISO 1974
Tear Strength CD	>370 mN	ISO 1974
Surface smoothness; Bekk	>10000 s	ISO 5627

Klebstoff

Ein permanent haftender Allzweckklebstoff auf Kautschukbasis.

Träger

BG40 Weiß, ein superkalandriertes Glassinepapier.

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

Flächengewicht	59 g/m ²	ISO 536
Dicke	53 µm	ISO 534

Zweiter Klebstoff

Ein permanent haftender Allzweckklebstoff auf Kautschukbasis.

Zweiter Träger

rBG40 BROWN, ein silikonisiertes, satiniertes Glassinepapier, hergestellt aus 15% Abdeckabfall. Da es aus Recyclingmaterial hergestellt wird, ist der Anteil an Verunreinigungen im Produkt im Vergleich zu Frischfaserprodukten möglicherweise höher.

Flächengewicht	53 g/m ²	ISO 536
Dicke	46 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	198 µm±10%	ISO 534
-------------	------------	---------

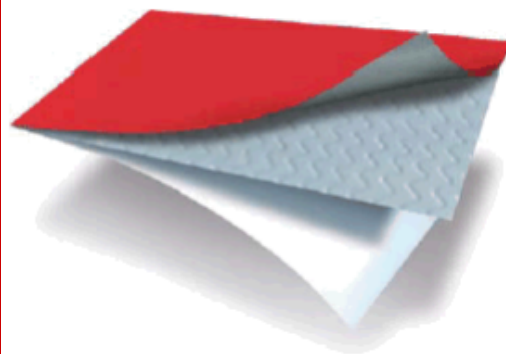
Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	18 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	9 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	0 °C	
Anwendungstemperatur	-40 °C bis 70 °C	

AG603

Fasson ®

PB THERMAL TOP S8 PF FSC 2XS2045N-40WH/r40BR FSC



THERMAL TOP S8 PF FSC

S2045N

BG40WH

S2045N

rBG40BR 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

Klebstoffleistung

Der Klebstoff bietet eine hervorragende Anfangs- und Endklebkraft auf einer Vielzahl verschiedener Substrate, einschließlich unpolarer, leicht rauen und gebogenen Oberflächen. Besonders gute Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen, z. B. bei der Etikettierung von gekühlten Produkten.

Anwendung und Einsatzbereich

Dieses Produkt eignet sich ideal für Anwendungen wie Parkscheine, Fahrkarten und Quittungen.

Heat Resistance - At 90°C the black density of the background image will increase.

Hitzebeständigkeit – Bei 90 °C nimmt die Schwärzung des Hintergrundbildes zu.

- > Testmethode: Belastung bei 80 °C für 1 Stunde
 - > Bild-Dichte : >1.20 odu
 - > Hintergrund-Dichte: <0.20 odu
- > Testmethode: Belastung bei 90 °C für 1 Stunde
 - > Bild-Dichte: >1.20 odu
 - > Hintergrund-Dichte: <0.25 odu

Verarbeitung & Druck

Dieses Material kann mit allen gebräuchlichen Rollenverarbeitungstechnologien verarbeitet werden, einschließlich: Buch-, Offset-, Sieb-, UV-Flexo- und wasserbasierender Flexodruck. Dieses Produkt ist auch für den Druck von variablen Informationen in: Thermodirektdrucksystemen mit Druckgeschwindigkeiten von bis zu 200 mm/sec (je nach Einstellung des Druckers) geeignet.

WICHTIGE HINWEISE: Aufgrund der thermografischen Eigenschaften können bei Temperaturen über +50°C Verfärbungen oder eine vorzeitige Schwärzung auftreten. Alkoholhaltige Farben oder Farben, die flüchtige organische Substanzen enthalten, können zu einer Verfärbung der thermosensitiven Beschichtung führen. Farben und Lacke sollten vor der Verarbeitung getestet werden.

Der spezielle Produktaufbau kann die Verarbeitungsgeschwindigkeit beeinflussen.

Konformität und Sonderfreigaben

Der Klebstoff S2045N ist in dieser Ausführung für den Kontakt mit trockenen, feuchten und nicht-fettenden Lebensmitteln geeignet. Für detaillierte Informationen über den Status der Lebensmitteleignung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter, um eine Erklärung zum Lebensmittelkontakt (FCS) zu erhalten.

Der Klebstoff S2045N hat die Zwei-Sterne Zertifizierung für biobasierten Inhalt gemäß EN 16640 erhalten. Das bedeutet, dass S2045N einen zertifizierten biobasierten Kohlenstoffgehalt von mindestens 40% enthält. (TÜV AUSTRIA Lizenznehmernummer: S0259)



*Die biobasierte OK-Zertifizierung gilt nur für den Klebstoff S2045N.

Das Laminat ist mit FSC®-Pulp hergestellt (FSC Mix Kredit, Produktketten-Zertifizierungs-Nummer: CU-COC-807907, Lizenznummer: FSC-C004451).

Lagerfähigkeit

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

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.

©2026 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.