

Obermaterial

Ein weißes, holzfreies Papier mit Schutzschicht. Die schwarz reagierende thermosensitive Beschichtung bietet eine gute Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit, Fett, Öl und Alkohol.

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

Flächengewicht	76 g/m ²	ISO 536
Dicke	82 µm	ISO 534
Bilddichte (Standard)	1.2 odu	
Maximale Druckgeschwindigkeit	200 mm/sec	

Klebstoff

Ein ablösbarer Allzweckklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

BG40 brown, ein satiniertes Glassinepapier.

Flächengewicht	54 g/m ²	ISO 536
Dicke	47 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	141 µm±10%	ISO 534
-------------	------------	---------

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	4 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	2 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	-15 °C	
Anwendungstemperatur	-30 °C bis 60 °C	

Klebstoffleistung

Der Klebstoff kombiniert eine gute Anfangshaftung und Klebkraft mit einer hervorragenden und rückstandsfreien Ablösbarkeit von den meisten Oberflächen. Gute UV-Beständigkeit und langfristige Ablösbarkeit. Der Klebstoff eignet sich für einen breiten Temperaturbereich und behält seine Ablöseigenschaften selbst bei sehr niedrigen Temperaturen.

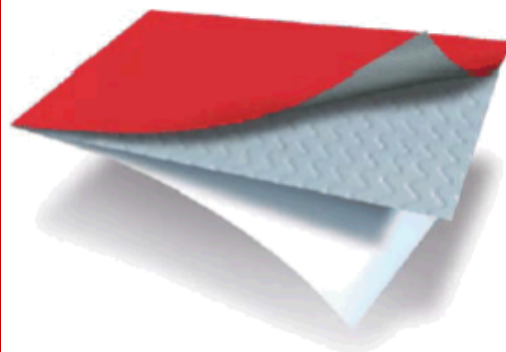
Anwendung und Einsatzbereich

Dieses Thermodirektpapier wurde für die Etikettierung von Artikeln im Einzelhandel entwickelt, bei der eine gewisse Beständigkeit gegenüber Ölen, Feuchtigkeit und Wärme erforderlich ist und auch mit einer kurzzeitigen Feuchtigkeitsbelastung zu rechnen ist. Typische Anwendungsbereiche sind etwa die Etikettierung von Produkten, die vor dem Supermarkt verkauft werden oder Etiketten für die lückenlose Prozessverfolgung. Längerfristige Belastung mit Feuchtigkeit, Ölen, Fetten, Weichmachern sowie starker Lichteinfluss können zu einem Verblässen des Druckbilds führen. Dieses Material wird ohne die Verwendung von Bisphenol (BP) hergestellt. Das Produkt entspricht der Schweizer Verordnung (SR 814.81) zur Beschränkung von BPS*. * Sowohl die EU als auch die Schweiz regulieren eine 0,02%ige Begrenzung der Menge, dies wird im Allgemeinen als frei von BPA oder BPS angesehen.

AT093

Fasson ®

THERMAL 200GP FSC R5000N-BG40BR



THERMAL 200GP FSC

R5000N

BG40BR



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

R5000N kann von vielen polymeren Oberflächen rückstandsfrei entfernt werden (z.B. PET, PP, ABS), Karton- und Faserplatten, Aluminium, Edelstahl oder Glas (nicht für Fensterbeschriftung geeignet). Die Verwendung von R5000N Klebstoff auf bestimmten Arten von Pappe oder Recyclingfasern kann kritisch sein, und es wird dringend empfohlen vor der Verwendung Anwendungstests durchzuführen.

Verarbeitung & Druck

Dieses Material kann mit allen gebräuchlichen Rollenverarbeitungstechnologien verarbeitet werden, einschließlich Flexo- und UV-Buchdruck. Dennoch können aufgrund der thermografischen Eigenschaften bei Temperaturen über +50°C Verfärbungen oder eine vorzeitige Schwärzung auftreten. Wir empfehlen, Farben und Lacke vor der Verarbeitung zu testen. Wir empfehlen generell die Bereiche des Etiketts, die später im Thermodirektdruck bedruckt werden sollen, im Vorfeld nicht mit herkömmlichen Druckverfahren zu bedrucken.

Konformität und Sonderfreigaben

R5000N entspricht der europäischen Lebensmittel-Richtlinie 1935/2004/EC, den deutschen Empfehlungen XIV des BfR und FDA § 175.105. Er erfüllt auch die Anforderungen der Grenzwerte wie sie in 10/2011/EU niedergelegt sind. Gemäß den einschlägigen EU-Vorschriften kann der Klebstoff R5000N eingesetzt werden für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln mit einem Reduktionsfaktor von mind. 2 laut EU-Verordnung (10/2011/EU), Pflanzenöl wurde für fetthaltige Lebensmittel als Simulanzlösemittel für die Migrationsprüfung verwendet.

Lagerfähigkeit

Um eine optimale Leistung zu erzielen, verwenden Sie dieses Produkt innerhalb von ein 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.

©2022 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.