

Obermaterial

Eine matte, transparente Polyesterfolie mit einer farb- und toneraufnahmefähigen Beschichtung.

Flächengewicht	54 g/m ²	ISO 536
Dicke	46 µm	ISO 534

Klebstoff

S4700 ist ein transparenter Dispersionsacrylatklebstoff für anspruchsvolle Etikettenanwendungen.

Träger

Hygroflat 100 FSC, ein einseitig gestrichenes, gebleichtes Kraftpapier.

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

Flächengewicht	100 g/m ²	ISO 536
Dicke	108 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	169 µm±10%	ISO 534
-------------	------------	---------

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung	15 N/25mm	FTM 9 Glass
Klebkraft 90°	8 N/25mm	FTM 2 St.St.
Minimale Verklebetemperatur	0 °C	
Anwendungstemperatur	-20 °C bis 80 °C	

Klebstoffleistung

S4700 ist ein transparenter permanent haftender Klebstoff mit ausgezeichneter Anfangs- und Endklebkraft sowie Benetzungseigenschaften selbst auf unpolaren Oberflächen wie HDPE. Verbesserte Temperatur-, Wasser-, Lösemittel- und Chemikalienbeständigkeit.

Anwendung und Einsatzbereich

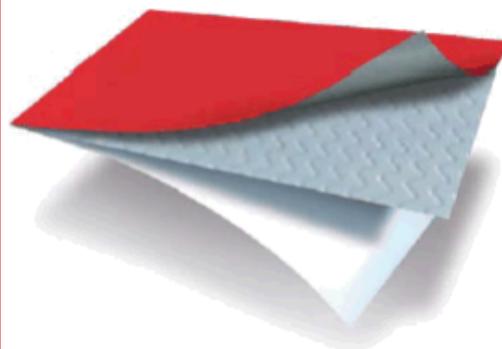
LASERCOPY PET CLEAR wurde speziell für Blatt- und Endlos-Heißlaserdrucker entwickelt. Das Material zeigt gute Planeigenschaften während der Verarbeitung, Lagerung und Laserbedruckung. Direkt nach Verlassen des Druckers kann eine leichte Rollneigung auftreten, diese egalisiert sich aber nach kurzer Zeit. Das Material ist in Kombination mit dem richtigen Band und Maschineneinstellungen auch für DOT Matrix und Thermotransferbedruckung geeignet. Durch seine Steifheit ist das Material nicht gut für die Anwendung auf ungleichförmigen oder schwierig gestalteten Oberflächen geeignet.

Das Kraft-Abdeckpapier eignet sich besonders für den Einsatz bei kritischen Leporellofalzungen auf Hochgeschwindigkeits-Computerdruckern und bietet optimale Planlage und hervorragende Falz-Eigenschaften.

AB280

Fasson ®

LASERCOPY PET MATT CLEAR S4700-HF100 FSC



LASERCOPY PET MATT CLEAR	
-----------------------------	--

S4700	
-------	---

HF100 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

Verarbeitung & Druck

Das beschichtete Obermaterial erlaubt die Bedruckung mit Buch-, Flexo-, Tief- und Siebdruck und liefert hervorragende Ergebnissen mit lösemittelbasierenden, UV- härtenden und wasserbasierenden Farben. Besonders bei wasserbasierenden und UV-Siebdruckfarben sollten die Farben sorgfältig ausgewählt werden; vorherige Tests unter Endbenutzer-Bedingungen werden empfohlen. Die Eignung der Farben mit der Laserfixierung sollte getestet werden. Stanz-Spezifikation: Obwohl Flachbett, feste und magnetische Stanzen verwendet werden können, ist es notwendig, das sie gehärtet, einstufig und scharf sind um einen sauberen Schnitt der Polyesterfolie zu gewährleisten. Es ist empfehlenswert die Matrix abzuschneiden ("Butt-Cut") und nicht abzuziehen um Vorspendeeffekte während der Laserverarbeitung zu vermeiden. Bei abgerundeten Etikettenformen sollte die Matrix auf dem Blatt verbleiben. Obwohl das Produkt frei von Klebstoffbluten ist, sollten die Blätter idealerweise mit einer umlaufenden Sicherheitskante versehen werden, um das Vorkommen von Nassecken im Drucker zu minimieren.

Konformität und Sonderfreigaben

S4700 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 S4700 eingesetzt werden für den direkten Kontakt mit trockenen, feuchten und fettenden Lebensmitteln mit einem Reduktionsfaktor von mind. 3 laut EU-Verordnung (10/2011/EU). Für die Migrationsprüfung wurde Pflanzenöl als Simulanzlösemittel für fetthaltige Lebensmittel verwendet.

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.

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.



©2025 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.