

### Obermaterial

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

Flächengewicht	70 g/m <sup>2</sup>	ISO 536
Dicke	50 µm	ISO 534

### Klebstoff

S4700 ist ein transparenter Dispersionsacrylatklebstoff für anspruchsvolle Etikettenanwendungen.

### Träger

Hygroflat 100 FSC, ein einseitig gestrichenes, gebleichtes Kraftpapier.

Dieses Material erfüllt die Anforderungen der BS 5609, Section 2 (Seewasserbeständigkeit). Um BS 5609 Sektion 3 zu erfüllen, müssen die verwendeten Farben oder Farbbänder geprüft werden; Tests können auf Anfrage durchgeführt werden.

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

### Laminat

Gesamtdicke	173 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

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

### Verarbeitung & Druck

Das Material wurde speziell für Blatt- und Endlos-Heißlaser (farb) -drucker 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. Stanz-Spezifikation: Obwohl Flachbett, feste und magnetische Stanzen verwendet werden können, ist es notwendig, dass 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.

## AA320

## Fasson ®

### LASERCOPY PET GLOSS CL S4700-HF100 FSC



LASERCOPY PET GLOSS CL

S4700

HF100 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](mailto:datasheet.mgmt@eu.averydennison.com)*

### 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.

Dieses Material erfüllt die Anforderungen der BS 5609, Section 2 (Seewasserbeständigkeit). Um BS 5609 Sektion 3 zu erfüllen, müssen die verwendeten Farben oder Farbbänder geprüft werden; Tests können auf Anfrage durchgeführt werden.

### 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

### Seewasserbeständigkeit gemäß BS 5609

Dieses Material erfüllt die Anforderungen der BS 5609, Section 2 (Seewasserbeständigkeit).

### 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.