

Obermaterial

Eine transparente, glänzende, bi-axial orientierte Polypropylenfolie mit einer druckfreundlichen Beschichtung.

Flächengewicht 47 g/m² ISO 536

Dicke 50 µm ISO 534

Klebstoff

Ein permanent haftender, lumineszierender Spezialklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

PET36, ein transparentes Polyesterabdeck, für ein optimales Klebstoff-Beschichtungsbild.

Flächengewicht 50 g/m² ISO 536

Dicke 36 µm ISO 534

Transparenz 99 % DIN 53147

Laminat

Gesamtdicke 106 µm±10% ISO 534

Leistungsmerkmale

Anfangshaftung 9 N/25mm FTM 9 Glass

Klebkraft 90° 5 N/25mm FTM 2 St.St.

Minimale Verklebetemperatur 10 °C

Anwendungstemperatur -20 °C bis 100 °C

Laetus Value minimum 5

Klebstoffleistung

S4000N LUM ist ein hochtransparenter, lumineszierender Klebstoff der in Verbindung mit transparenten Folienobermaterialien und Abdeckmaterialien eingesetzt wird. Der Klebstoff bietet sehr gute Wasser- und Hitzebeständigkeit, gute Anfangs- und Endhaftung, auch auf unpolaren Oberflächen wie Polyethylenflaschen. Da die UV-Beständigkeit des Farbstoffes mit der Zeit nachlässt und um die Lumineszenz zu erhalten sollten die Etiketten nicht für längere Zeit UV-Licht ausgesetzt werden.

Anwendung und Einsatzbereich

Anwendungen finden sich vor allem in Marktsegmenten in denen biegesteife Behälter, wie beispielsweise Glas oder PET eingesetzt werden. Aufgrund der Steifigkeit der Folie ist Vorsicht geboten bei der Verklebung auf unregelmäßigen Untergründen oder wenn ein hohes Maß an Quetschbarkeit gefordert ist.

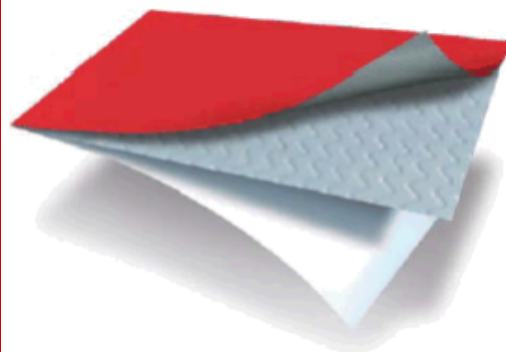
Typische Anwendungen sind Etiketten für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie. Verwendung auf kleinen zylindrischen Behältern, gekrümmten Oberflächen und anderen bekannten Substraten in der pharmazeutischen Industrie. Die lumineszierenden Eigenschaften des Produkts ermöglichen eine automatische Etiketten-Verspendung und/oder die Erkennung von fehlenden Etiketten mit UV-Licht-Detektoren.

Automatische Verspendung: Der stabile Folienträger ermöglicht, konstante, problemlose Verspendung auf Hochgeschwindigkeits-Spandeanlagen.

AX207

Fasson ®

PP NG TOP CLEAR S4000N LUM-PET36



PP NG TOP CLEAR

S4000N LUM

PET36

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 kann mit Buch-, Flexo-, Tief- und Siebdruck bedruckt werden, gute Ergebnisse werden mit UV-härtenden, Lösemittel- und wasserbasierenden Farben sowie mit Heißfolienprägung erzielt. Besonders bei wasserbasierenden und UV-Siebdruckfarben sollten die Farben sorgfältig ausgewählt werden; vorherige Tests sind erforderlich. Das Material zeigt sehr gute Passergenauigkeit in der Druckmaschine und hervorragende Flachbettverarbeitung, während Rotations- und magnetische Stanzen zusätzliche Sorgfalt erfordern.

Die Stabilität in der Druckmaschine ist gut bei stabilem Passer während der Verarbeitung. Die Ergebnisse mit einer Flachstanze sind gut. Beim rotativen Stanzen ist zusätzliche Sorgfalt erforderlich. Die Stanzeinheit muss auf den Polyesterträger eingestellt werden. Da der Folienträger transparent ist, muss für Etikettiergeräte entweder auf dem Obermaterial oder Träger eine Markierung angebracht werden.

Konformität und Sonderfreigaben

Sowohl unverarbeitetes als auch verarbeitetes Etikettenmaterial sollte vor Licht geschützt aufbewahrt werden – die Stärke der Lumineszenz wird durch Lichteinfluss verringert. Vor der Verwendung sollte die Leistung der bedruckten Etiketten immer unter den tatsächlichen Anwendungsbedingungen getestet 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.

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.

©2023 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.