

Obermaterial

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

Flächengewicht	52 g/m ²	ISO 536
Dicke	57 µm	ISO 534

Klebstoff

Ein permanent haftender, lumineszierender Spezialklebstoff auf Acrylatbasis.

Träger

Ein transparentes Polyesterabdeck mit optimaler Glätte für einen gleichmäßigen Klebstoffauftrag. Das rPET30-Abdeck enthält 30% recycelte Konsumentenabfälle (PCW). Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website oder senden eine E-Mail an linerrecycling@eu.averydennison.com.

Flächengewicht	42 g/m ²	ISO 536
Dicke	30 µm	ISO 534

Laminat

Gesamtdicke	108 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 Oberflächen und wenn ein sehr hohes Maß an Quetschbarkeit gewünscht wird.

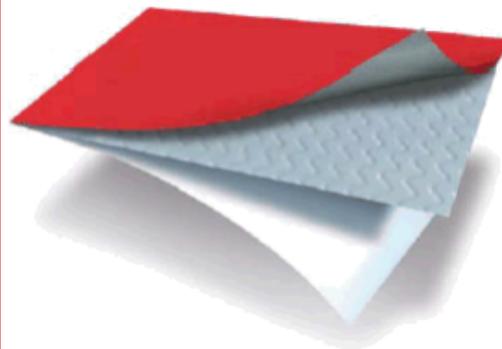
Typische Anwendungen sind Etiketten für den Einsatz in der pharmazeutischen Industrie. Verwendung auf kleinen zylindrischen Behältern, gekrümmten Oberflächen und anderen bekannten Substraten in der pharmazeutischen Industrie. Die lumineszierenden Eigenschaften des Produkts ermöglichen eine automatische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

Automatische Verspendung: Das robuste Folienabdeck ermöglicht eine gleichmäßige Anbringung bei hohen Geschwindigkeiten.

AX204

Fasson ®

PP TOP CLEAR S4000N LUM-rPET30



PP TOP CLEAR

S4000N LUM

rPET30

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

Die beschichtete Folie kann mit gebräuchlichen und digitalen Drucktechniken wie UV-Flexo, UV-Inkjet, Sieb-, Offset-, Buch- und Tiefdruck sowie mit Heiß- oder Kaltfolienverfahren bedruckt werden. Der Drucklack wurde für eine optimale Farbhafung mit UV-härtenden Farben, einschließlich migrationsarmer Farben, entwickelt und ist mit LED-Härtungssystemen kompatibel. Das Obermaterial ist für den Thermotransferdruck geeignet. Genaue Farb-, Folien- und Farbbandangaben sollten Sie bei Ihrem Lieferanten erfragen. Von einer Corona-Behandlung in der Druckmaschine wird abgeraten. Das Material hat sehr gute Passereigenschaften, insbesondere beim Durchlaufen einer Vielzahl von Druckstationen.

Da das Abdeck transparent ist, muss die Verspandeeinheit entweder den Druck selbst erkennen können oder auf dem Obermaterial oder Träger muss eine Markierung angebracht werden. Gute Verarbeitung in der Druckmaschine mit stabilem und gleichmäßigem Register. Gute Ergebnisse beim Flachbettverfahren, während feste und magnetische Rotationsstanzen besondere Sorgfalt erfordern. (Die Stanzeinheit muss auf das Polyesterabdeck eingestellt werden). Die Konsumentenabfälle (PCW) verleihen dem Abdeck eine transparente hellblaue/graue Farbe. Dies hat keinen Einfluss auf die Leistung. Die Leistung liegt auf dem Niveau herkömmlicher PET-Liner.

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.



©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.