

*Verpackungstechnik/ Logistik/ Nachhaltigkeit/ Umweltschutz/ Transporttechnik/ Lieferketten-Optimierung*

# Manipulationsschutz für nachhaltige Verpackungen

## Schümann-Nasskleberollen überzeugen als umweltfreundlicher Kartonageverschluss

Die unverstärkten Nassklebestreifen von Schümann dienen als manipulationssicheres Verschlussmittel für Kartonagen und bestehen aus nichts anderem als Papier und Kartoffelstärke. Sie lassen sich mit wasserlöslichen Farben kunden- oder branchenspezifisch bedrucken und eignen sich zum staubdichten Verschließen von Paketen mit Stückgewichten von bis zu 12 kg. Immer mehr Produzenten, Handelsunternehmen und Logistik-Dienstleister entscheiden sich daher für diese nachhaltige Alternative zu Kunststoffapes.

*Stadtallendorf, Mai 2022.* – Die Nasskleberollen in der Variante „unverstärkt“ von Schümann sind eine seit vielen Jahrzehnten bewährte und stetig weiterentwickelte Lösung für das staubdichte und manipulationssichere Verschließen von Kartonagen aus Well- und Vollpappe. Da sie vollständig aus natürlichen und wiederverwertbaren Rohstoffen (Papier, Kartoffelstärke) bestehen, überzeugen diese Paketklebebänder darüber hinaus als überaus umweltfreundliches Verpackungsmittel, das einen direkten Beitrag zur Realisierung nachhaltiger Lieferketten leistet. Waren es zunächst vor allem Anbieter von Natur- und Bioprodukten, die die Nassklebestreifen von Schümann als bevorzugtes Verschlussmittel für ihre Kartonagen verwendeten, so setzen inzwischen auch viele branchenübergreifend agierende Groß- und Onlinehändler auf diese umweltsympathischen Paketbänder.

### Optimal bis 12 Kilogramm

Primäres Anwendungsgebiet für die unverstärkten Nassklebebänder des renommierten Herstellers ist das Verschließen von Kartonagen mit Stückgewichten von bis zu 12 kg. Von eher untergeordneter Bedeutung sind dabei die Abmessungen der Pakete und Päckchen. Die Länge der von der Rolle laufenden Verschlussbänder lässt sich immer passgenau zuschneiden, sodass sowohl sehr kleine als auch sehr große Pakete damit verschlossen werden können. Bei geringen und mittleren Paketmengen erfolgt die Aufbringung meist mit manuellen Abrollgeräten oder halbautomatischen Spendesystemen, die ebenfalls zum Portfolio von Schümann gehören. In der Großserienlogistik hingegen werden die Nasskleberollen in vollautomatisierte Durchlaufanlagen eingespannt und maschinell appliziert.

### Manipulationen werden sichtbar

Unabhängig von der Auftragstechnik gehen die Nassklebebänder bei der Applikation einen materialtechnischen Verbund mit der Pappe der Kartonagen ein. Ihre Klebewirkung beruht auf einer unterseitig aufgetragenen, zunächst trockenen Beschichtung aus Kartoffelstärkeleim. Erst

unmittelbar vor der Aufbringung wird sie im Abroller, Spender oder in der Maschine durch sparsames Benetzen mit Wasser aktiviert. Nach kurzem Andrücken verbindet sich die Klebeschicht untrennbar mit der Oberfläche der Kartonage. Der Nassklebestreifen lässt sich dann nur noch destruktiv aufreißen. Jeder Versuch also, ihn zu entfernen, hinterlässt deutlich sichtbare Spuren. Aufgebrochene Kartonagen sind eindeutig identifizierbar und lassen sich aus der Lieferkette ausschleusen. Dadurch bieten die Nassklebebänder von Schümann einen hohen Manipulationsschutz. Anders als Kunststoffapes lassen sie sich auch nicht mit thermischen Tricks überlisten. Neben den Herstellern und Distributoren von Naturprodukten und Lebensmitteln schätzen vor allem die Produzenten von Medizin-, Pharma-, Kosmetik- und Hygieneprodukten diese siegelähnliche Eigenschaft der Nassklebebänder. Von Vorteil ist sie auch beim Versand besonders wertvoller Bauteile oder Dokumente.

### **Bedrucken und Colorieren**

Funktionell aufwerten lassen sich die Nassklebebänder durch das Bedrucken ihrer sichtbaren Oberseite mit farbigen Texten und Logos oder Identcodes. In seinem Print-Service erfüllt Schümann hierzu fast jeden Farbwunsch. Auf diese Weise können die Verschlussstreifen optisch auf Unternehmens- und Produktfarben oder branchentypische Colorierungen abgestimmt werden. Um den nachhaltigen Charakter der Nassklebestreifen zu erhalten, kommen für das Bedrucken grundsätzlich nur wasserlösliche Farben zum Einsatz. *ms*

*520 Wörter mit 4.288 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

*Autor: Michael Stöcker, Freier Fachjournalist, Darmstadt*

**Hinweis für die Redaktion: Text und Bilder stehen Ihnen unter [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de) zur Verfügung!**

#### Bild (3 Motive)

*Bild 1:* Die Nassklebebänder von Schümann bestehen aus natürlichen und wiederverwertbaren Rohstoffen (Papier, Kartoffelstärke) und leisten als überaus umweltfreundliches Kartonage-Verschlussmittel einen Beitrag zur Realisierung nachhaltiger Lieferketten.

*Bild 2:* Für das Bedrucken der Oberseite der Nassklebestreifen kommen bei Schümann nur wasserlösliche Farben zum Einsatz.

*Bild 3:* Die Schümann-Nassklebebänder gehen bei der Applikation einen materialtechnischen Verbund mit der Pappe der Kartonagen ein. Ihre Klebewirkung beruht auf einer Beschichtung aus Kartoffelstärkeleim, die durch Benetzung mit Wasser aktiviert wird.

*(Alle Bilder: Schümann)*

*((Infobox))*

#### **Für nachhaltige Lieferketten**

Aktuell dürfte es im Verpackungsmittelsektor kaum ein Kartonage-Verschlussmittel geben, das über seinen Produktlebenszyklus hinweg so umweltfreundlich und zugleich so effizient ist wie die Nasskleberollen von Schümann. Sie erlauben es, das Prinzip der Nachhaltigkeit verpackungstechnisch lückenlos umzusetzen und leisten einen wichtigen Beitrag zur Realisierung von modernen Lieferketten mit guten Ökobilanzen.

*52 Wörter mit 438 Zeichen (inkl. Leerzeichen)*

**Anbieter:**

Herbert Schümann Papierverarbeitungswerk GmbH  
Jürgen Teschner  
Neckarstraße 15  
D-35260 Stadtallendorf  
Tel.: 0049 (0) 64 28 / 7 06-0  
Fax: 0049 (0) 64 28 / 7 06-60  
E-Mail: [info@schuemann-herbert.com](mailto:info@schuemann-herbert.com)  
Internet: [www.schuemann-herbert.com](http://www.schuemann-herbert.com)

**Presseagentur:**

Graf & Creative PR  
Robert-Bosch-Str. 7  
D-64293 Darmstadt  
Tel.: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-0  
Fax: 0049 (0) 61 51 / 42 87 91-9  
E-Mail: [info@guc.biz](mailto:info@guc.biz)  
Internet: [www.pr-box.de](http://www.pr-box.de)