

*Verpackungstechnik/ Transportsicherheit/ Distribution/ Versandtechnik/ Logistik/ Handel*

## **Präventive Verstärkung in vier Varianten**

**Die Nasskleberollen der K-Serie von Schümann punkten als sicherer Kartontageverschluss**

**Die fadenverstärkten Nassklebestreifen der K-Serie gehören zu den großen Universalisten im Verpackungsmittel-Programm von Schümann. Sie sind ausgelegt für das staubdichte Verschließen mittelschwerer und schwerer Kartonagen mit erhöhten Anforderungen an die Reißfestigkeit und Manipulationssicherheit. Da sie in vier verschiedenen Verstärkungsvarianten zur Verfügung stehen, lassen sie sich optimal an die kundenspezifischen Bedingungen der Verpackung, der Lieferkette und des Produktschutzes anpassen.**

*Stadtallendorf, September 2020.* – Grundsätzlich eignen sich die fadenverstärkten Nassklebestreifen der K-Serie von Schümann hervorragend für das staubdichte Verschließen von mittelschweren und schweren Kartonagen. Da die verpackungstechnischen Anforderungen aber je nach Branche, Produktspektrum und Transportweg stark variieren können, offeriert Schümann diese Verschlussstreifen in vier Varianten, die hinsichtlich der Manipulationssicherheit, der mechanischen Stabilität und des Diebstahlschutzes verschiedene Level und Ansprüche abdecken. Das bietet Herstellern, Händlern und Versendern die Möglichkeit, stets die technisch und wirtschaftlich optimale Verschlusslösung für ihre Pakete und Päckchen einzusetzen.

### **Schonend im Mix, stark im Gelege**

Allen fadenverstärkten Nasskleberollen der K-Serie von Schümann gemeinsam ist zunächst, dass sie aus einem umweltschonenden Materialmix bestehen. Der Werkstoffverbund aus Kraftpapier, einer Pflanzenleim-Beschichtung auf Kartoffelstärke-Basis und Verstärkungsfäden aus sortenreinem Polyester lässt sich gemeinsam mit der ausgemusterten Kartontage entsorgen und während des Recyclings sauber trennen. Zudem lassen sich die Tapes der K-Serie – wie alle Nassklebebänder von Schümann – vollautomatisch oder manuell durch Befeuchten mit Wasser applizieren, wobei sich ihr Klebe-Coating binnen Sekunden mit der Oberfläche der Kartontage zu einem unlösbaren, siegelartigen Verschluss verbindet. Er kann nur zerstörerisch und damit identifizierbar geöffnet werden.

Die verpackungstechnisch relevanten Unterschiede zwischen den vier Ausführungen der K-Serie liegen im speziellen Design des Fadengeleges. Während nämlich die Verschlussstreifen der Variante K den Öffnungsschlitz der Kartontage mit zwei gegenläufigen Sinuswellenfäden gegen unautorisiertes Eingreifen schützen, bietet die Variante KF2 mit zwei gerade verlaufenden

Parallelfäden eine erhöhte Widerstandskraft gegen rasches Aufreißen. Die anderen beiden Varianten K1/KF2 und K2/KF2 zeichnen sich hingegen durch ein verdichtetes Gelege aus zwei Parallelfäden sowie einem beziehungsweise zwei gegenläufigen Sinuswellenfäden aus. Daraus ergibt sich ein erhöhter Reißwiderstand und eine abermals deutlich erhöhte Sicherheit gegen Eingreifen und Diebstahl – also ein besonders hohes Maß an Manipulations- und Sabotageprävention!

### **Halten auch beim Sturz dicht**

Über ihre feine Abstufung hinsichtlich Reißfestigkeit und Produktschutz hinaus bieten die fadenverstärkten Verschlussbänder der K-Serie von Schümann einen weiteren Vorteil. Werden sie nämlich gezielt in H- oder T-Form aufgebracht, so können sie die Kartontage zusätzlich mechanisch stabilisieren. In praxisnahen Fall- und Wurf tests ließ sich beispielsweise zeigen, dass diese Nassklebebänder ihre Verschlussfunktion selbst dann zuverlässig erfüllen, wenn die volle Kartontage auf die Kante stürzt. Gewöhnliche Klebebänder brechen unter diesen Belastungen meist auf. Insbesondere die Varianten K1/KF2 und K2/KF2 erweisen sich jedoch unter solchen Bedingungen – keineswegs unüblich beim Be- und Entladen von Paketen und Päckchen – als Garanten von Stabilität und Sicherheit.

### **Potenzial für die Lieferketten-Optimierung**

Dank ihrer positiven Eigenschaften rund um die Manipulationssicherheit, den Diebstahlschutz und die mechanische Stabilisierung können die Nasskleberollen der K-Serie von Schümann einen maßgeblichen Beitrag leisten zur Optimierung des Lieferketten-Managements. Da sabotierte oder gekaperte Kartontagen deutlich erkennbar sind und sich frühzeitig aus der Lieferkette ausschleusen lassen, kommen bei den Empfängern nur noch einwandfreie Sendungen an. Das erhöht die Kundenzufriedenheit und kann den Aufwand für die Bearbeitung von Reklamationen und die Abwicklung von Garantie- und Versicherungsfällen erheblich reduzieren. Weiteres Optimierungspotenzial ausschöpfen lässt sich durch das sinnvolle Bedrucken der Nassklebestreifen. Aufgedruckte Identcodes ermöglichen die digitale Echtzeit-Verfolgung der Lieferungen und Aufdrucke mit Handhabungs- und Sicherheitshinweisen erhöhen den werterhaltenden Produktschutz. Das Bedrucken kann ein- oder mehrfarbig mit jedem gewünschten Motiv erfolgen. Dabei bleibt die gute Ökobilanz der Verschlussstreifen erhalten, da nur wasserlösliche Farben zum Einsatz kommen.

Gefertigt werden die fadenverstärkten Nasskleberollen der K-Serie im Schümann-Werk in Stadallendorf gemäß der DIN 55475 in den Grundfarben Braun und Weiß.

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

Bild (4 Motive)

*Bild 1:* Hochwertiges Verschlussmittel für Kartonagen: Die Nasskleberollen des Typs K2/KF2 mit ihren zwei gegenläufige Wellenfäden und zwei Parallelfäden bieten ein sehr hohes Maß an Manipulationssicherheit und Reißfestigkeit.

*Bild 2:* Dank ihrer positiven Eigenschaften rund um die Manipulationssicherheit, den Diebstahlschutz und die mechanische Stabilisierung können die Nasskleberollen der K-Serie von Schümann einen maßgeblichen Beitrag leisten zur Optimierung des Lieferketten-Managements

*Bild 3:* Die fadenverstärkten Nasskleberollen der K-Serie von Schümann sind ein Werkstoffverbund aus Kraftpapier, einer Pflanzenleim-Beschichtung auf Kartoffelstärke-Basis und Verstärkungsfäden aus sortenreinem Polyester.

*Bild 4:* Lieferkette-Optimierung durch Bedruckung: Schümann-Nassklebestreifen mit aufgedruckten Identcodes unterstützen die digitale Echtzeit-Verfolgung der Lieferungen und Aufdrucke mit Handhabungs- und Sicherheitshinweisen erhöhen den werterhaltenden Produktschutz.

*(Alle Bilder: Schümann)*

**Anbieter:**

Herbert Schümann Papierverarbeitungswerk GmbH  
Jürgen Teschner  
Neckarstraße 15  
D-35260 Stadtallendorf  
Tel.: 0049 (0) 64 28 / 70 60  
Fax: 0049 (0) 64 28 / 7 06 60  
E-Mail: [info@schuemann-herbert.com](mailto:info@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)