

## Klebstoffe für Papier- und Kunststoffetiketten

**DE** Ob für Glas-, PET- und Einwegflaschen, Kunststoff- und Metallbehältnisse oder Dosen – unsere hochwertigen Klebstoffe für Papier- und Kunststoffetiketten eignen sich für zahlreiche Produkte. Dank des wachsenden Umweltbewusstseins liegen heute vor allem Glasflaschen im Trend. Dementsprechend steigt auch die Nachfrage nach Klebstoffen zur Etikettierung. Welche sich dabei am besten eignen, hängt von verschiedenen Faktoren ab. So sind manchmal technische Gegebenheiten oder Effekte entscheidend, die durch das Etikettierungs- bzw. Herstellungsverfahren bestimmt werden, während in anderen Fällen rein wirtschaftliche Aspekte ausschlaggebend sind.

Daher berücksichtigen wir stets Ihre individuellen Anforderungen und empfehlen Ihnen die darauf basierenden besten Lösungen. Wir produzieren und liefern ein komplettes Sortiment an wasserbasierten Klebstoffen für Etikettieranwendungen und erweitern dabei die Produktpalette kontinuierlich um Neuentwicklungen.

## Adhesives for paper and plastic labels

**EN** Whether for glass, PET and non-returnable bottles, plastic and metal containers or cans – our high-quality adhesives for paper and plastic labels are suitable for a wide range of products. Thanks to growing environmental awareness, glass bottles are the trend of the day. Accordingly, the demand for adhesives for labelling is also increasing. Which ones are best suited depends on various factors. Sometimes technical conditions or effects determined by the labelling or manufacturing process are crucial, while in other cases purely economic aspects are decisive.

Therefore, we always consider your individual requirements and recommend the best solutions on their basis. We produce and supply a complete range of water-based adhesives for labelling applications and are continually expanding our product range with new developments.



**Produktbeispiel:** Leistungsstarke Klebstoffe für Papier- und Kunststoffetiketten.

**Product sample:** High-performance adhesives for paper and plastic labels.

## Ihre Vorteile

- DE** + Hohe Verarbeitungs- und Haftungsqualität auf verschiedenen Materialien
- + Sauberes Verlaufen in der Anlage
- + Geeignet für schnell- und langsamlaufende Anlagen
- + Hohe Beständigkeit gegen Eis- und Kondenswasser
- + Vielfältige Anwendungsbereiche
- + Hohe Zuverlässigkeit
- + Nicht toxisch und biologisch abbaubar
- + Hoher Anfangstack
- + Geruchsarm

## Your benefits

- EN** + High processing and bonding quality on different materials
- + Clean running on the machine
- + Suitable for high and low speed machines
- + High ice water and condensation water resistance
- + Wide range of applications
- + High workmanship and reliability
- + Non-toxic and biodegradable
- + Strong initial tack
- + Low odour



- + **Hohe Verarbeitungs- und Haftungsqualität**
- + High processing and bonding quality
- + **Hohe Beständigkeit gegen Eis- und Kondenswasser**
- + High ice water and condensation water resistance
- + **Nicht toxisch und biologisch abbaubar**
- + Non-toxic and biodegradable

#### ADHESIVES FOR PAPER AND PLASTIC LABELS

|                                 | <b>FOLCO LIT 4017</b>  | <b>FOLCO LIT 4017-3</b>  | <b>FOLCO LIT K4301</b>   | <b>FOLCO MELT PSA H4402</b>                                 |
|---------------------------------|--|--|--|---|
| <b>Base</b>                     | Casein   | Casein   | Acrylic polymers   | Hotmelt   |
| <b>Colour</b>                   | Beige/pale   | Beige/pale   | Off white  | Clear tan   |
| <b>Viscosity</b>                | 110.000 - 135.000<br>@ 20°C  | 110.000 - 135.000<br>@ 20°C  | 40.000 - 45.000<br>@ 20°C  | 800<br>@ 160°C  |
| <b>pH</b>                       | 7.8 - 8.2  | 7.8 - 8.2  | 5.9 - 6.2  | n/a   |
| <b>Solids content %</b>         | 36 - 40  | 36 - 40  | 48 - 52  | 100   |
| <b>Ice water resistant test</b> | low  | medium   | high   | -   |
| <b>Operating temperature °C</b> | 25 - 29  | 25 - 29  | 15 - 30  | 150 - 175   |
| <b>Typical Spt °C</b>           | -  | -  | -  | 70  |
| <b>Shelf life in month</b>      | 6  | 6  | 6  | 12  |
| <b>Material</b>                 | Glass  | Glass  | Glass, PET, Metall   | Paper, PP, PVC, PE, PET                                     |
| <b>Characteristics</b>          | Good flexibility of adhesive, along with appropriate thread and adhesive efficiency. High-performance adhesive with good adhesion. | For labelling standard and metallized labels. Flexibility of the adhesive, along with appropriate thread and adhesive efficiency. Reinforced by synthetic polymer which keeps strong bond to the glass during storage in humid conditions. | Good wet tack (initial tack) obtained when heated up to 28 °C. Recommended for low and medium speed equipment. | Wrap around labels on roller or jetting labelling machines. |

For further information and additional product offerings please refer to our product information sheets or contact our experts **P** + 49 571 9339-255 / **E** adhesives@follmann.com.