

# LEISTUNGSSTARKE KLEBSTOFFE HIGH-PERFORMANCE ADHESIVES

## Klebstoffe für Papier- und Kunststoffetiketten

Adhesives for paper and plastic labels

**DE** Ob für Glas-, PET- und Einwegflaschen, Kunststoff- und Metallbehältnisse oder aber für Dosen – die hochwertigen Klebstoffe von Follmann 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.

**EN** Whether for glass, PET and non-returnable bottles, plastic and metal containers, or for cans – Follmann's 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

Your benefits

- DE**
- + Hohe Verarbeitungs- und Haftungsqualität
  - + Gute Haftung 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
- EN**
- + High processing and bonding quality
  - + Good adhesion 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



- + **Kasein-/Stärke- und Schmelzklebstoffe zum Etikettieren**
- + Casein / starch and hot melt labelling adhesives
- + **Synthetische Klebstoffe zum Etikettieren von z. B. Kunststoffen**
- + Synthetic labelling adhesives for e.g. plastics
- + **Hybride Klebstoffe für Druckträger ohne Kunststoff**
- + Hybrid adhesives for non-plastic substrates

#### LABELLING ADHESIVES

	<b>FOLCO® LIT 4017</b>	<b>FOLCO® LIT 4017-3</b>	<b>FOLCO® LIT K4301</b>	<b>FOLCO® MELT PSA H4402</b>
Base	Casein	Casein	Acrylic polymers	Hot Melt
Colour	Beige/pale	Beige/pale	Off white	Clear tan
Viscosity in mPas in 20°C	110000 - 135000	110000 - 135000	40000 - 45000	-
Viscosity in mPas in 160°C	-	-	-	800
pH	7.8 - 8.2	7.8 - 8.2	5.9 - 6.2	n/a
Solids content %	36 - 40	36 - 40	48 - 52	100
Ice water resistant test	•	••	•••	-
Operating temperature °C	25 - 29	25 - 29	15 - 30	150 - 175
Typical Spt °C	-	-	-	70
Shelf life in months	6	6	6	12
Material	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.

## Qualität und Verantwortung

### Quality and Responsibility

**DE** Sie sind auf der Suche nach ausgezeichneten Produkten und einem verlässlichen Partner? Dank unserer hochmodernen Forschung + Entwicklung garantieren wir Ihnen einen sehr hohen Produkt- und Qualitätsstandard.

Umweltschutz und eine ressourcenschonende Produktion haben für uns höchste Priorität. Daher sind ein verantwortungsvoller Umgang mit Energie gemäß Energiemanagementsystem (ISO 50001) sowie die Einhaltung zertifizierter Qualitäts- und Umweltnormen (ISO 9001, ISO 14001) selbstverständlich bei Follmann.

Teilen Sie uns Ihre Anforderungen mit – wir beraten Sie gerne!

**EN** Are you looking for excellent products and a reliable partner? Thanks to our state-of-the-art research + development, we guarantee you a very high standard of product and quality.

Environmental protection and resource saving production are our top priority. Therefore, responsible use of energy in accordance with the energy management system (ISO 50001) and compliance with certified quality and environmental standards (ISO 9001, ISO 14001) are a matter of course at Follmann.

Let us know your individual needs. We will be happy to advise you!