

# KLEJE

DO ETYKIET PAPIEROWYCH I PLASTIKOWYCH

## Kleje do etykiet papierowych i plastikowych

**PL** Czy to do szkła, butelek bezzwrotnych i PET, czy pojemników z tworzyw sztucznych i metalu oraz puszek - nasze wysokiej jakości dyspersje FOLCO LIT i kleje termotopliwe FOLCO MELT PSA do etykiet papierowych i plastikowych nadają się do szerokiej gamy produktów. Dzięki rosnącej świadomości ekologicznej, szklane butelki stały się trendem dnia. W związku z tym rośnie również zapotrzebowanie na kleje do etykietowania. To, które z nich są najbardziej odpowiednie, zależy od różnych czynników. Czasami decydujące znaczenie mają warunki techniczne lub efekty występujące w procesie etykietowania lub produkcji, a czasem aspekty czysto ekonomiczne.

Dlatego też zawsze bierzemy pod uwagę Państwa indywidualne wymagania i na ich podstawie zalecamy najlepsze rozwiązania. Produkujemy i dostarczamy kompletny asortyment klejów do etykietowania i stale poszerzamy go o nowe rozwiązania.

## Adhesives for paper and plastic labels

**EN** Whether for glass, PET and non-returnable bottles, plastic and metal containers or cans – our high-quality FOLCO LIT dispersions and FOLCO MELT PSA hotmelt 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 adhesives for labelling applications and are continually expanding our product range with new developments.



**Próbka produktu:** Wysokowydajne kleje do etykiet papierowych i plastikowych.

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

## Korzyści dla Państwa

- PL** + Wysoka jakość procesów i skuteczne wiązanie różnych materiałów
- + Wysoka płynność w maszynie
- + Odpowiednie do maszyn o niskiej i wysokiej prędkości pracy
- + Duża odporność na wodę lodową i wodę kondensacyjną
- + Szeroki zakres zastosowań
- + Wysoka jakość i niezawodność
- + Nietoksyczne
- + Biodegradowalne
- + Duża początkowa przyczepność
- + Niska emisja zapachu

## 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
- + Biodegradable
- + Strong initial tack
- + Low odour



- + Wysoka jakość procesów i skuteczne wiązanie
- + High processing and bonding quality
- + Duża odporność na wodę lodową i wodę kondensacyjną
- + High ice water and condensation water resistance
- + Nietoksyczne i ulegające biodegradacji
- + Non-toxic and biodegradable

#### KLEJE DO ETYKIET PAPIEROWYCH I PLASTIKOWYCH

	FOLCO LIT 4017	FOLCO LIT 4017-3	FOLCO LIT K4301	FOLCO MELT PSA H4402
<b>Baza</b>	Kazeina	Kazeina	Polimery akrylowe	Termoplasty
<b>Kolor</b>	Beżowy/biały	Beżowy/biały	Biały przydymiony	Przezroczysty bursztyn
<b>Lepkość</b>	110.000 - 135.000 w 20°C	110.000 - 135.000 w 20°C	40.000 - 45.000 w 20°C	800 w 160°C
<b>pH</b>	7.8 - 8.2	7.8 - 8.2	5.9 - 6.2	n/a
<b>Zawartość cząstek stałych %</b>	36 - 40	36 - 40	48 - 52	100
<b>Test odporności na wodę lodową</b>	niska	średni	wysoki	-
<b>Temperatura pracy °C</b>	25 - 29	25 - 29	15 - 30	150 - 175
<b>Spt °C</b>	-	-	-	70
<b>Okres przydatności do użytku w miesiącach</b>	6	6	6	12
<b>Materiał</b>	Szkoło	Szkoło	Szkoło, PET, metal	Papier, PP, PVC, PE, PET
<b>Charakterystyka</b>	<p>Duża elastyczność kleju, odpowiednie przyleganie i wydajność klejenia. Wysokowydajny klej o odpowiedniej przyczepności.</p>	<p>Do klejenia etykiet standardowych i metalizowanych. Duża elastyczność kleju, odpowiednie przyleganie i wydajność klejenia. Wzmocniony syntetycznym polimerem, który utrzymuje silne wiązanie ze szkłem podczas przechowywania w wilgotnych warunkach.</p>	<p>Odpowiednia przyczepność na mokro (Przyczepność początkowa) uzyskiwana po podgrzaniu do 28 °C. Zalecany do maszyn o niskiej i średniej prędkości pracy.</p>	<p>Etykiety owijane na etykieciarkach rolkowych lub etykieciarkach dyszowych.</p>

Dalsze informacje i dodatkowe oferty produktów można znaleźć w naszych kartach informacyjnych produktów lub skontaktować się z naszymi ekspertami P + 49 571 9339-255 / E adhesives@follmann.com.