

KLEJE DO OPAKOWAŃ

Bazujące na bio-surowcach kleje do opakowań

PL Zmiany klimatyczne skłaniają do ponownego przeanalizowania sytuacji w przemyśle i polityce, jak i przyzwyczajzeń konsumentów. Ważnym globalnym celem jest uniezależnienie się od surowców kopalnych i znalezienie alternatyw zgodnych z zasadą zrównoważonego rozwoju. Dzięki naszym klejom termotopliwym FOLCO GREENAD produkowanym z odnawialnych surowców, możemy zaoferować Państwu możliwość wytwarzania produktów przyjaznych dla środowiska. Nasze kleje na bazie biokomponentów nadają się do klejenia opakowań do produktów końcowych oraz czystego i wydajnego klejenia zewnętrznej powłoki papierowych kubków do kawy. Mogą też być stosowane jako ekologiczna alternatywa podczas produkcji słomek do napojów oraz jednorazowych naczyń i sztućców.

Biobazowe surowce zawarte w kleju pozyskiwane są z odnawialnych źródeł. Zaletą jest to, że biobazowe, odnawialne surowce mogą przyczynić się do redukcji emisji CO₂ w porównaniu z surowcami kopalnymi wykorzystywanymi w łańcuchu dostaw. W ten sposób produkt końcowy ma swój pozytywny wkład w zapobieganie zmianom klimatycznym. Chętnie opracujemy indywidualne rozwiązania dopasowane do konkretnego zastosowania.

Biobased adhesives for packaging

EN Climate change makes a rethink in both industry and politics as well as among consumers unavoidable. An important global goal is to break away from fossil raw materials and find sustainable alternatives. With our hotmelt adhesives FOLCO GREENAD from sustainable raw materials, we offer you the opportunity to produce environmentally friendly products. Our biobased adhesives are suitable for end-of-line packaging, clean and efficient bonding of outer coating of paper coffee-to-go cups and can be used as an environmentally friendly alternative to the production of drinking straws, disposable crockery and cutlery.

The biobased raw materials contained in the adhesive are produced from regenerative sources. The advantage is that biobased, renewable raw materials can reduce CO₂ emissions compared to fossil raw materials in the supply chain. The overall product thus makes a positive contribution to climate protection. We are happy to develop individual product solutions for your specific application.



Próbka produktu: W pełni kompostowalny kubek do napojów zgodny z normą EN 13432.
Product sample: Fully compostable beverage cup in accordance with EN 13432.

Korzyści dla Państwa

- PL** + Zrównoważony rozwój z uwagi na wysoką zawartość biobazy
- + Mała zdolność do przenikania
- + Oszczędność zużycia
- + Nadają się do pakowania żywności oraz do drukowanych / lakierowanych papierów i pudełek kartonowych
- + Czysta produkcja i niskie wymagania konserwacyjne
- + Niskie temperatury pracy zmniejszają zużycie energii
- + Możliwość łatwego odcinania
- + Przyczepność do różnych materiałów i niezawodność procesowa

Your benefits

- EN** + Sustainable due to high biobased content
- + Low-migration
- + Conserving resources
- + Suitable for food packaging, printed / varnished papers and cardboard boxes
- + Clean processing and low maintenance requirements
- + Low processing temperatures reduce energy consumption
- + Clean cut off
- + Broad adhesion spectrum and process reliability



- + Produkt zrównoważony, z uwagi na wysoką zawartość biobazy
- + Sustainable due to high biobased content
- + Mała zdolność do przenikania, środek bezpieczny
- + Low-migration and non-labelled
- + Przyczepność do różnych materiałów i niezawodność procesowa
- + Broad adhesion spectrum and process reliability

BAZUJĄCE NA BIO-SUROWCACH KLEJE DO OPAKOWAŃ

Nazwa	Lepkość	Punkt mięknięcia	Charakterystyka	
Kleje termotopliwe pochodzące z odnawialnych źródeł	FOLCO GREENAD H102 70%* zawartość biobazy	2.000 mPa.s w 180 °C	160 °C	Wysoco płynny, szybkowiążący biopolimerowy klej termotopliwy nadający się do aplikacji w systemie „topnienie na żądanie”. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością na gorąco i doskonałymi właściwościami przytrzymującymi.
	FOLCO GREENAD H103 90%* zawartość biobazy	2.900 mPa.s w 160 °C	90 °C	Bio-polimer do zaklejania kartonów, wysoco płynny, szybkowiążący klej termotopliwy nadający się do aplikacji w systemie „topnienie na żądanie”. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością na gorąco i doskonałymi właściwościami przytrzymującymi.
	FOLCO GREENAD H104 75%* zawartość biobazy	2.800 mPa.s w 160 °C	104 °C	Bio-polimer do zaklejania pudełek i kartonów, wysoco płynny, szybkowiążący klej termotopliwy nadający się do aplikacji w systemie „topnienie na żądanie”. Charakteryzuje się wysoką przyczepnością na gorąco i doskonałymi właściwościami przytrzymującymi.
	FOLCO GREENAD 2430 47%* zawartość biobazy	1.300 mPa.s w 160 °C	109 °C	Termoplastyczny klej termotopliwy uniwersalnego stosowania. Doskonały do aplikacji dyszowej, wysoco płynny, o dużej przyczepności i wytrzymałości początkowej, bardzo stabilny termicznie, krótki czas otwarcia.
	FOLCO GREENAD 2410 41%* zawartość biobazy	1.000 mPa.s w 160 °C	111 °C	Termoplastyczny klej termotopliwy uniwersalnego stosowania. Doskonały do aplikacji dyszowej, wysoco płynny, o dużej przyczepności i wytrzymałości początkowej, bardzo stabilny termicznie, krótki czas otwarcia.
	FOLCO GREENAD 2240 34%* zawartość biobazy	2.700 mPa.s w 160 °C	78 °C	Termoplastyczny klej termotopliwy o odpowiedniej charakterystyce topnienia, wysokiej odporności cieplnej i krótkim czasie otwarcia, z możliwością aplikacji w niskiej temperaturze.

*minimalna zawartość biobazy - zgodnie z normą EN 16575:2014 - określana metodą bilansu materiałowego. Obliczenia na podstawie informacji dostarczonych przez naszych dostawców.

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.