

Informacja prasowa

Nowe tworzywo ecovio® do powlekania ekstruzyjnego papierowych i tekturowych opakowań żywności, z atestem kompostowalności w warunkach przydomowych

- **Tworzywo ecovio® 70 PS14H6 dopuszczone do kontaktu z żywnością jako powłoka kubków, misek i tacek do produktów nabiałowych, naczyń do zimnych i gorących napojów, opakowań do przekąsek oraz folia spożywcza**
- **Parametry w zakresie obróbki, szczelności, możliwości drukowania i przylegania do papieru porównywalne z polietylenem**
- **Kompostowalne tworzywo ecovio® rozszerza możliwości recyklingu opakowań papierowych**
- **BASF na targach interpack 2023, Niemcy: hala 10, stoisko 10B43**

BASF poszerza asortyment powłok do wytłoczek papierowych i tekturowych ecovio® o atestowany produkt do pakowania zimnej i gorącej żywności, kompostowalny w warunkach domowych i przemysłowych. Nowa wersja powłoki ekstruzyjnej ecovio® 70 PS14H6 jest dopuszczona do kontaktu z żywnością i zapewnia doskonałą barierę dla płynów, tłuszczów i olejów mineralnych oraz zachowuje stabilność do temperatury wrzenia wody (100°C). Folia charakteryzuje się również znakomitą przyczepnością do wielu rodzajów papieru i tektury. Pozwala na stosowanie papieru w kubkach i rynienkach do produktów nabiałowych (także mrożonych), jako opakowań do kanapek i batonów zbożowych, w miskach, tackach na słodycze i przekąski, a także kubkach do zimnych i gorących napojów oraz zup sprzedawanych na wynos. Zużyte papierowe opakowanie powleczone folią ecovio® 70 PS14H6 można utylizować w kompostownikach przydomowych i przemysłowych, zgodnie z krajowymi przepisami. Nowy kompostowalny biopolimer jest zgodny z ideą recyklingu materiałów pochodzenia organicznego oraz zamkniętego obiegu składników odżywczych.

Doskonałe właściwości umożliwiające stosowanie w produkcji jedno- lub wielowarstwowych wytłoczek bez użycia kleju

Nowa odmiana kompostowalnego tworzywa oferuje lepsze parametry w porównaniu z biopolimerami aktualnie dostępnymi na rynku. Pozwala na uzyskanie dodatkowej bariery na opakowaniach z papieru i tektury metodą jedno- lub wielowarstwowego wytłaczania bez użycia kleju. Powłokę na papier można nanosić przy prędkości linii do powlekania podobnie jak w przypadku polietylenu (PE). Materiał nie przywiera do wałka chłodzącego oraz charakteryzuje się znakomitą szczelnością i doskonale przyjmuje druk. W zależności od zastosowania i sprzętu można również uzyskać bardzo cienką powłokę o ciężarze zbliżonym do PE.

„Nowe tworzywo ecovio® z atestem kompostowalności w warunkach przydomowych i przemysłowych poszerza możliwości wtórnego wykorzystania opakowań papierowych” – mówi Michael Bernhard Schick odpowiedzialny za globalny marketing biopolimerów w BASF. „W społeczeństwie zaznacza się mocny trend – w niektórych krajach nawet usankcjonowany prawnie – odchodzenia od opakowań z tworzyw sztucznych na rzecz opakowań papierowych. Opakowania te w czystej postaci nie nadają się jednak do niektórych produktów spożywczych, zwłaszcza o konsystencji płynnej lub tłustej. My oferujemy mocne, a jednocześnie ekologiczne rozwiązania opakowaniowe do gorących, mrożonych lub schłodzonych produktów spożywczych, wytrzymujące temperatury od -40 do +100°C. Folia ecovio® 70 PS14H6 łączy więc doskonale parametry techniczne z dodatkową zaletą w postaci możliwości kompostowania w warunkach przydomowych, podobnie jak papier. Jest tworzywem organicznym, nadającym się do recyklingu z odpadami spożywczymi”. Nowy biopolimer jest dostępny z zawartością bioskładników stanowiących zasoby odnawialne na poziomie 70-80 procent zgodnie z normą ASTM D 6866. Uzupełnia on portfolio powłok do papieru ecovio®, obejmujące nadające się do kompostowania przemysłowego warianty o właściwościach dostosowanych do różnych potrzeb rynku.

Biopolimery BASF umożliwiają recykling tworzyw organicznych

Biopolimer ecovio® firmy BASF ma atest kompostowalności zgodnie z takimi normami jak DIN EN 13432. Jest to mieszanka tworzywa PBAT ecoflex® BASF i surowców odnawialnych. Typowymi zastosowaniami ecovio® są organiczne worki na śmieci, folia spożywcza, torby na owoce i warzywa, a także folia ogrodnicza i opakowania do

żywności. W badaniach wykazano zalety wykorzystania ecovio® przy produkcji, pakowaniu i przechowywaniu żywności, a także przy zbiórce odpadów spożywczych. Zalety te wynikają z potwierdzonej atestem biodegradowalności, której materiał ulega w kompostownikach przydomowych i przemysłowych, a także w ziemi uprawnej. Ilość odpadów spożywczych jest mniejsza, składniki odżywcze z kompostu wracają do gleby, a do ziemi uprawnej nie trafia nieulegający rozkładowi mikroplastik. Recykling materiałów pochodzenia organicznego jest zgodny z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym, w którym powinny też krążyć składniki odżywcze.

Więcej informacji: www.ecovio.basf.com i www.biopolymers.basf.com

Więcej informacji o BASF na interpack znajduje się naszej stronie internetowej www.basf.com/interpack2023.

Dział Performance Materials firmy BASF

Dział Performance Materials firmy BASF jest pionierem niezbędnej transformacji branży tworzyw sztucznych w kierunku zrównoważonego rozwoju. Nasze produkty są projektowane z udziałem klientów z całego świata, stanowiąc innowacyjny wkład w czterech głównych sektorach przemysłu: transporcie, dobrach powszechnego użytku, zastosowaniach przemysłowych i budownictwie. Nasza działalność badawczo-rozwojowa obejmuje wszystkie etapy cyklu tworzyw sztucznych: produkcję, wykorzystanie i recykling. Udoskonalenia w fazie PRODUKCJI dotyczą projektowania tworzyw sztucznych, doboru surowców oraz samego procesu technologicznego. W razie WYKORZYSTANIA ważne są takie parametry jak niska masa, solidność i odporność termiczna. Ostatni etap istnienia produktu w gospodarce o obiegu zamkniętym to jego RECYKLING. W 2022 r. dział Performance Materials odnotował globalne wpływy ze sprzedaży na poziomie 8,5 mld EUR. Zapraszamy: #ourplasticsjourney na www.plastics.basf.com.

BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Ponad 111 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w sześciu segmentach: chemikalia, materiały, rozwiązania dla przemysłu, technologie zabezpieczeń powierzchni, żywienie i pielęgnacja oraz rozwiązania dla rolnictwa. W 2022 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 87,3 mld EUR. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.basf.com.