

Informacja prasowa

Zrównoważone materiały dźwiękochłonne: pierwsza na świecie wysokiej jakości pianka z żywicy melaminowej z obniżonym śladem węglowym produktu

- **Nowa pianka Basotect® EcoBalanced ma o 50% mniejszy ślad węglowy produktu (PCF) w porównaniu ze standardowymi odmianami tego materiału**
- **Produkcja z wykorzystaniem wyłącznie „zielonej” elektryczności**
- **Surowce kopalne zastąpiono odnawialnymi alternatywami pozyskiwanymi z odpadów, a ich udział w produkcji jest obliczany zgodnie z certyfikowaną metodą bilansu biomasy**
- **Materiał dla branży transportowej i budowlanej umożliwiający zwiększenie wykorzystania surowców ze źródeł odnawialnych i ograniczenie emisji**

BASF, jako pierwszy na świecie producent pianki melaminowej, wprowadza materiał Basotect® EcoBalanced, który pomaga ograniczać ślad węglowy produktu (Product Carbon Footprint, PCF) w wielu zastosowaniach dźwiękochłonnych w transporcie i budownictwie. Basotect® EcoBalanced ma PCF (1) obniżony nawet o 50% w porównaniu ze standardowymi wersjami tego materiału produkowanego przez BASF dzięki dwóm rozwiązaniom z zakresu zrównoważonego rozwoju: pianka powstaje w efektywnym zasobowo procesie z wykorzystaniem wyłącznie „zielonej” energii elektrycznej, a surowce kopalne potrzebne do jej wytwarzania zostały zastąpione surowcami odnawialnymi już na samym początku cyklu produkcyjnego. Odnawialnym źródłem surowca są odpady organiczne i resztki biomasy. Udział tego surowca w produkcji Basotect® jest ustalany metodą bilansu

masy certyfikowaną zgodnie z wymaganiami programów REDcert² i ISCC PLUS (2). Pianka Basotect® EcoBalanced jest więc wytwarzana przy ograniczonym zużyciu surowców kopalnych, a ponadto BASF udostępnia klientom rzetelne dane dotyczące jej PCF, umożliwiając im ocenę swoich produktów pod tym kątem oraz realizację własnych celów zrównoważonego rozwoju.

W porównaniu z innymi piankami z żywicy melaminowej na rynku, takimi jak Basotect® G+, PCF odmiany EcoBalanced jest o ponad dwie trzecie niższy (9 kg/m³). Poziom emisji jest też znacznie niższy porównaniu z alternatywnymi materiałami izolacyjnymi takimi jak filc PET (30 kg/m³). Oprócz zalet pod względem zrównoważonego rozwoju Basotect® EcoBalanced jest też bezpośrednim zamiennikiem standardowych wersji, ponieważ charakteryzuje się identycznymi parametrami. Producenci wykorzystujący tę piankę w takich zastosowaniach jak maty wygłuszające komorę silnika, izolacja akustyczna ścian i stropów oraz osłony w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji czy filtrowania powietrza nie muszą modyfikować istniejących linii produkcyjnych ani tym bardziej inwestować w nowe techniki obróbki materiału. W większości zastosowań Basotect® EcoBalanced nie wymaga też przeprowadzania ponownej kwalifikacji.

„Basotect® EcoBalanced to pianka z żywicy melaminowej o najniższym PCF na rynku” — mówi Tarek Abuzarour, szef globalnego działu zarządzania produktem Basotect® w BASF. „Pomaga to naszym klientom w podjęciu zdecydowanych kroków w realizacji ich własnych celów zerowej emisji netto. Stosując Basotect® EcoBalanced, mogą liczyć na taką samą wysoką jakość jak w przypadku konwencjonalnej wersji produktu. Jednocześnie mogą wyróżnić się na tle oferty konkurencji większą zgodnością z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz przyczynić się do ograniczania zużycia zasobów kopalnych i emisji gazów cieplarnianych”. BASF jest pierwszą firmą prezentującą przejrzyste dane dotyczące emisji dla pianki z żywicy melaminowej. Informacje te pomagają klientom lepiej zmierzyć i ograniczyć ślad CO₂ ich własnych produktów stosowanych w transporcie i budownictwie, czyli branżach mogących mieć największy wpływ na ograniczenie globalnej emisji.

Rzetelna kalkulacja i niezależna certyfikacja potwierdzająca obniżony PCF

Firma BASF opracowała cyfrową aplikację do obliczania PCF w całym cyklu od pozyskania surowca do opuszczenia fabryki dla 45 000 swoich produktów handlowych, w tym pianki Basotect®. PCF obejmuje sumę emisji gazów cieplarnianych związanej z danym produktem, od zakupu surowca poprzez emisję i wykorzystanie energii w procesach produkcyjnych aż do chwili, w której produkt opuszcza fabrykę BASF w drodze do odbiorcy. Zmniejszanie PCF jest możliwe między innymi poprzez wykorzystywanie „zielonej” energii elektrycznej w procesie produkcyjnym lub przypisanie produktowi odpowiedniego udziału materiałów ze źródeł odnawialnych zgodnie z podejściem bilansu biomasy. W podejściu tym surowce kopalne w początkowych etapach produkcji są zastępowane surowcami pozyskiwanymi z biomasy. Następnie ilość użytych surowców odnawialnych jest przypisywana konkretnym produktom opuszczającym linię produkcyjną, zgodnie z metodą certyfikowaną przez niezależny podmiot. Niezależny certyfikat potwierdza, w kupowanym przez klientów BASF produkcie zbilansowanym biomasowo jego wytwórca zastąpił surowiec kopalny surowcem odnawialnym zgodnie z wymaganiami programów REDcert² i ISCC PLUS.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.basotect.basf.com/ecobalanced.

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 najważniejszych sektorach przemysłu, takich jak transport, dobra powszechnego użytku, zastosowania przemysłowe i budownictwo. 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 fazie 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 2023 r. dział Performance Materials odnotował globalne wpływy ze sprzedaży na poziomie 7,2 mld EUR. Zapraszamy: #ourplasticsjourney na <https://www.performance-materials.basf.com>.

BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Około 112 000 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 powierzchniowe, żywienie i pielęgnacja oraz rozwiązania dla rolnictwa. W 2023 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 68,9 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.

(1) Obliczenia dotyczące śladu węglowego produktu (PCF) BASF dla produktów konwencjonalnych są zgodne z wymaganiami i wytycznymi zawartymi w normie ISO 14067:2018. TÜV Rheinland zaświadczył, że metoda obliczania PCF SCOTT opracowana i stosowana przez BASF SE jest oparta na podstawach naukowych, zgodna z ISO 14067:2018 i polityką obliczania PCF Together for Sustainability oraz odpowiada aktualnemu stanowi wiedzy (ID nr 0000080389: BASF SE – Certipedia). TÜV Rheinland potwierdza również, że metoda bilansu biomasy (BMB) stosowana do obliczania PCF oraz powiązana z nią metoda ograniczania PCF dla produktów z certyfikatem BMB są zgodne z konwencjonalną metodą analizy cyklu życia (LCA) określoną w ISO 14067 oraz polityką Together for Sustainability (TfS).

(2) REDcert² i ISCC PLUS są programami certyfikacji dotyczącymi wykorzystania zrównoważonej biomasy jako surowca w przemyśle chemicznym. Certyfikat wystawiony w ramach tych programów potwierdza, że wykorzystywana biomasa jest zrównoważona oraz została wprowadzona do ciągu technologicznego w wymaganej ilości. Certyfikat potwierdza również, że zrównoważona biomasa została poprawnie przypisana do odpowiednich produktów handlowych. Certyfikaty są przyznawane na podstawie audytów przeprowadzanych w zakładach produkcyjnych przez niezależnych ekspertów.