

Wspólna informacja prasowa

Sprawdzone opakowania, zmniejszony ślad węglowy: BSH po raz pierwszy wykorzystuje opakowania z materiału Styropor® firmy BASF, produkowanego z tworzyw sztucznych poddanych recyklingowi

- **Wkład w zamknięcie obiegu tworzyw sztucznych oraz realizację zrównoważonej strategii obu firm**
- **Zachowana wysoka jakość opakowań transportowych do delikatnych urządzeń elektronicznych**
- **Styropor® Cycled™: alternatywa dla materiałów z surowców kopalnych w produkcji opakowań do artykułów gospodarstwa domowego Grupy BSH**

Ludwigshafen i Monachium (Niemcy) — Pomysł, który pojawił się na dużych targach tworzyw sztucznych i został sprawdzony w projekcie pilotażowym pod koniec 2019 r., przerodził się w udaną współpracę. W kwietniu 2021 r. BSH Hausgeräte GmbH zacznie wykorzystywać Styropor® produkowany z surowca otrzymywanego z poddanych chemicznemu recyklingowi odpadów z tworzyw sztucznych. W BSH znajdzie on zastosowanie jako materiał opakowaniowy wybranych urządzeń luksusowej marki Gaggenau.

BSH zaczyna testowanie opakowań z tej odmiany tworzywa Styropor® w swoim zakładzie produkcyjnym w Dillingen w Niemczech. Ambitny plan zakłada wprowadzenie zasobooszczędnych opakowań dużego sprzętu AGD na całym świecie. *„W BSH naszym celem jest poprawa jakości życia. Dotyczy to także ochrony zasobów naturalnych oraz ograniczania odpadów i zanieczyszczeń. Dokonaliśmy już znaczącego postępu w tym zakresie. Jako czołowy europejski producent sprzętu AGD od końca 2020 roku rozwijamy i produkujemy urządzenia we wszystkich naszych zakładach na świecie*

w sposób neutralny węglowo. Na tym jednak nie poprzestaniemy. Jako społeczeństwo, również na poziomie firmy, musimy zmienić sposób myślenia i zastąpić wyrzucanie zużytych przedmiotów bardziej racjonalną gospodarką zasobami i materiałami. Przemiana czegoś starego w coś nowego, a tym samym unikanie tworzenia odpadów, jest więc zasadniczym elementem podejścia BSH do gospodarki o obiegu zamkniętym. Wykorzystując opakowania z tworzywa Styropor® w wersji opartej na surowcu pochodzącym z recyklingu chemicznego, aktywnie realizujemy nasze cele zrównoważonego rozwoju i uczestniczymy w ogólnobranżowej gospodarce o obiegu zamkniętym. Cieszymy się, mając takiego stałego i doświadczonego partnera jak BASF, który pomaga nam realizować te cele” — mówi Silke Maurer dyrektor ds. operacyjnych w BSH Hausgeräte GmbH.

Jakość opakowań porównywalna z materiałami z surowców pierwotnych — mniejszy ślad węglowy

Dzięki odpowiedniej technologii produkcji Styropor® Cycled™ ma taką samą charakterystykę jak konwencjonalny Styropor®. Materiał zachowuje właściwości wymagane w przypadku opakowań, takie jak bardzo dobre pochłanianie energii uderzenia i wysoka wytrzymałość na ściskanie, zapewniając skuteczną ochronę skomplikowanym urządzeniom AGD. W produkcji pianek opakowaniowych, tak dobrze znanych od 70 lat, olej pirolityczny zastąpił surowce kopalne. Partnerzy BASF pozyskują ten olej z plastikowych odpadów, które w innym przypadku trafiłyby do spalarni lub na wysypisko. Następnie BASF wykorzystuje wymaganą ilość oleju do wyprodukowania nowych tworzyw sztucznych na początku łańcucha wartości.

Z uwagi na fakt, że na etapie produkcji następuje zmieszanie surowców z odzysku i surowców kopalnych bez możliwości ich późniejszego rozróżnienia, ilość surowca z recyklingu przypadająca na Styropor® Cycled™ jest obliczana metodą bilansu masy. Zarówno proces tych obliczeń jak i sam produkt są certyfikowane zgodnie z zasadami niezależnego programu Ecoloop. W porównaniu z konwencjonalnym Styroporem produkcja opakowań z materiału Styropor® Cycled™ pozwala ograniczyć emisję CO₂ o co najmniej 50 procent.

Zamykanie pętli — oszczędność zasobów — ochrona środowiska

„Aktualna polityka środowiskowa koncentruje się na ograniczaniu emisji gazów cieplarnianych, oszczędzaniu zasobów kopalnych i unikaniu generowania odpadów.

Wykorzystując produkty z naszego projektu ChemCycling™, nasz partner BSH aktywnie przyczynia się do odzyskiwania tworzyw sztucznych jako surowca wtórnego, który można wprowadzić z powrotem do obiegu materiałów” — mówi Klaus Ries, szef europejskiego działu styrenów w firmie BASF.

W przyszłości BSH i BASF planują zacieśnić współpracę, żeby badać możliwości wykorzystania alternatywnych surowców także w innych łańcuchach wartości oraz poszukiwać rozwiązań umożliwiających zamknięcie obiegu tworzyw sztucznych w tych obszarach. Pod tym kątem rozważane są także kolejne procesy recyklingu. Niezanieczyszczone zużyte opakowania z tworzywa Styropor® można bardzo sprawnie poddawać mechanicznemu recyklingowi, dlatego też ten rodzaj recyklingu już dziś jest powszechnie stosowany i będzie rozwijany w najbliższych latach.

Więcej informacji o projekcie ChemCycling™ firmy BASF znajduje się [tutaj](#).

BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Ponad 110 000 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, żywność i higiena, rozwiązania dla rolnictwa. W 2020 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 59 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.

BSH

BSH Hausgeräte GmbH jest jedną z największych światowych firm w sektorze artykułów gospodarstwa domowego. Spółka zatrudniająca 58 000 pracowników w 2019 r. odnotowała wpływy ze sprzedaży w wysokości około 13,2 mld euro. Oprócz 11 popularnych marek AGD, takich jak Bosch, Siemens, Gaggenau i Neff portfolio Grupy obejmuje także Ecosystem Brand Home Connect oraz trzy marki usług, w tym Kitchen Stories. BSH produkuje sprzęt w 38 fabrykach i jest obecna w około 50 krajach. BSH jest spółką należącą do Grupy Bosch.

Kontakt dla mediów — BASF:

Sven Heppes
Tel.: +49 621 60 58772
sven.heppes@basf.com

Kontakt dla mediów — BSH:

Julia Henry
Tel.: +49 89 4590 5814
julia-henry@bshg.com