

Aby zwiększyć skalę recyklingu

Projekt ChemCycling

Storopack ujawnia prototypy wykonane ze Styropor® Cycled, nowego surowca powstałego w procesie recyklingu chemicznego

Metzingen, wrzesień 2019. Wysokiej jakości opakowania ochronne można wytwarzać z materiałów pochodzących z recyklingu chemicznego, co udowodniła firma Storopack w ramach projektu pilotażowego ChemCycling organizowanego przez BASF. Podczas konferencji prasowej odbywającej się na początku lipca tuż przed imprezą K 2019 – największymi na świecie targami branży tworzyw sztucznych – firma Storopack wspólnie z BASF i trzema innymi partnerami: Jaguar Land Rover, Südpack oraz Schneider Electric zaprezentowały pierwsze prototypy powstałe w ramach tej inicjatywy. Firma BASF wybrała Storopack do testowania nowego surowca do produkcji opakowań EPS, z którego wyprodukowano wstępnie dopuszczone rozwiązania do transportu produktów farmaceutycznych wrażliwych na temperatury oraz innowacyjne izolowane skrzynki do transportu żywności – np. świeżych ryb. Obydwa prototypy mają najlepsze parametry i charakteryzują się taką samą wysoką jakością jak opakowania Storopack z konwencjonalnego EPS. Spełniają one również surowe wymogi higieniczne i umożliwiają zastosowania bezpieczne dla żywności.

Poszukiwanie nowych dróg w gospodarce obiegowej

„Tym, co nas naprawdę przekonało był fakt, że Styropor® Cycled można stosować do pakowania żywności. Istnieje już szereg możliwości odzysku surowców w przypadku Styropor®, a technologia ChemCycling może jeszcze bardziej zwiększyć skalę recyklingu” mówi Hermann Reichenecker, dyrektor zarządzający w Storopack. Proces ChemCycling polega na wytwarzaniu gazu syntezowego z oleju popirolitycznego pochodzącego ze zmieszanych odpadów plastikowych. Można go potem stosować jako surowiec dla branży chemicznej, przykładowo do produkcji materiału Styropor® Cycled stanowiącego alternatywę dla konwencjonalnego EPS w produkcji opakowań ochronnych. Recykling chemiczny stanowi tym samym bardziej zrównoważoną alternatywę dla spalania i składowania odpadów, które to metody są nadal dozwolone w niektórych państwach europejskich. „W efekcie ChemCycling umożliwia recykling opakowań styropianowych zmieszanych z innymi rodzajami tworzyw lub tworzywami zanieczyszczonymi. Wraz z recyklingiem mechanicznym metoda ChemCycling może również ułatwić zamknięcie obiegu surowców,” opowiada Klaus Ries,

wicedyrektor ds. pianek styrenowych w dziale Global Business Management firmy BASF.

Produkty posiadają certyfikat ecoloop potwierdzający ich wkład w „gospodarkę obiegową” dzięki wykorzystaniu odpadów plastikowych w procesie produkcyjnym. Tym samym Storopack i BASF eksplorują wspólnie nowy obszar, jakim jest ponowne wykorzystanie tworzyw sztucznych. Lecz pomiędzy fazą pilotażową a etapem dojrzałości rynkowej konieczne jest wyjaśnienie kwestii technologicznych, ekonomicznych i regulacyjnych. „Mamy nadzieję, że podejścia bazujące na recyklingu chemicznym i bilansie masy zostaną jak najszybciej uwzględnione w kalkulacji celów recyklingowych i współczynników recyklingu, ponieważ jest to jedyny sposób na rozsądne i stałe zwiększanie współczynnika recyklingu bez strat dla jakości” dodaje Ries.

Storopack koncentruje się na zrównoważonym rozwoju i produkcji oszczędzającej zasoby. Ten specjalista od opakowań ochronnych zobowiązał się do maksymalizacji udziału materiałów z recyklingu w jak największej ilości swoich produktów oraz do zapewnienia wysokiej przydatności do recyklingu. „Już teraz 25% naszej sprzedaży generują produkty wytwarzane z surowców odnawialnych lub pochodzących z recyklingu” stwierdza Hermann Reichenecker. Storopack angażuje się zatem w inicjatywy walczące z odpadami plastikowymi takie jak Alliance to End Plastic Waste, Big Blue Ocean Cleanup czy Operation Clean Sweep.



Izolowane pojemniki i skrzynki na ryby produkowane z materiałów pochodzących z recyklingu chemicznego mają taką samą jakość jak rozwiązania opakowaniowe Storopack do transportu żywności wykonane z konwencjonalnego EPS.

Zdjęcie: Storopack



Wstępnie dopuszczone rozwiązania wykonane ze Styropor® Cycled spełniają surowe normy higieniczne i jakościowe, które są kluczowe w przypadku transportu ważnych leków.

Zdjęcie: Storopack



ChemCycling – przyszłościowa metoda utylizacji: od recyklingu odpadów domowych do przewozu leków i żywności, Storopack i BASF wspólnie przekraczają granice w ponownym wykorzystaniu tworzyw sztucznych. **Zdjęcie: Storopack**

* * *

Komunikaty prasowe Storopack i pliki graficzne do wydruku są dostępne również pod adresem www.storopack.com oraz www.cc-stuttgart.de/presseportal. Ilustracje można swobodnie wykorzystywać do celów redakcyjnych z podaniem źródła.

O firmie Storopack

Firma Storopack powstała w 1874 r. jako przedsiębiorstwo rodzinne, a od 1959 r. działa pod nazwą Storopack Hans Reichenecker GmbH z siedzibą w Metzingen, w Niemczech. Jako specjalista w zakresie opakowań ochronnych, ta aktywna globalnie grupa jest podzielona na dwa obszary biznesowe: Molding i Packaging. Obszar Molding ma do dyspozycji certyfikowane zakłady produkcyjne w Europie i Chinach i oferuje dostosowane do indywidualnych potrzeb opakowania ochronne oraz formowane elementy techniczne z pianek ekspandowanych przeznaczone dla różnych gałęzi przemysłu. Obszar Packaging dostarcza wszechstronne opakowania ochronne z poduszkami wypełnionymi powietrzem, wkładki papierowe, systemy opakowaniowe z pianki poliuretanowej oraz materiały amortyzacyjne luzem. Dzięki własnym zakładom produkcyjnym i oddziałom jest on obecny w Europie, USA, Ameryce Południowej, Azji i Australii. Firma zatrudnia 2520 osób na całym świecie, a jej wolumen sprzedaży wyniósł 476 mln euro w 2018 r. Produkty Storopack są dostępne w ponad 50 krajach. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.storopack.com

Kontakt dla prasy:

Astrid Winkeler
Storopack Hans Reichenecker GmbH
Untere Rietstraße 30
72555 Metzingen
Tel.: +49 7123 164-132
Faks: +49 7123 164-119
Astrid.Winkeler@storopack.com

René Jochum
Communication Consultants GmbH
Breitwiesenstraße 17
70565 Stuttgart
Tel.: +49 711 9 78 93-35
Faks: +49 711 9 78 93-44
jochum@cc-stuttgart.de /
storopack@cc-stuttgart.de