

ECOR: myśl ekologicznie

ROZMOWA Z NATALIĄ PLESKOT, DYREKTOREM KREATYWNYM W FIRMIE ECOR PRODUCT

Firma Ecor Product ekologiczność swych produktów stawia na równi z ich jakością i estetyką, co podkreśla w swojej misji. Producent szerokiej gamy folii, platynek, etykiet i opakowań z tworzyw sztucznych posiada w swej ofercie asortyment przeznaczony dla odbiorców czułych na kwestie zrównoważonego rozwoju – podkreśla Natalia Pleskot, dyrektor kreatywny w firmie Ecor Product.

NAZWA FIRMY ECOR KOJARZY SIĘ Z PRODUKTAMI EKOLOGICZNYMI. CZY W PAŃSTWA OFERCIE ZNAJDUJE SIĘ TEGO TYPU ASORTYMENT?

NATALIA PLESKOT: Jak najbardziej. Nasza firma jest jednym z prekursorów promowania na rynku polskim opakowań przyjaznych środowisku. Śledząc światowe trendy i szukając nowych rozwiązań, już w 1997 roku Ecor Product podjął współpracę z grupą Tetra Pak, a w roku 2000 z grupą RKW Sweden AB, co zaowocowało wspólną pracą nad ekologicznym materiałem nowej generacji Ecor FPO Wrap oraz jego termozgrzewalną odmianą Ecor FPO Leaf. Firma Ecor Product stała się wyłącznym przedstawicielem RKW Sweden AB na rynku polskim.

W 2008 roku, wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów, podjęliśmy współpracę z grupą Promens, wiodącym światowym producentem opakowań, co poszerzyło ofertę o przyjazne dla środowiska kubki CombiPac.

Folia Ecor FPO Wrap cieszy się ogromnym powodzeniem w branży spożywczej. Najczęściej jest stosowana do pakowania: masła ekstra, masła stołowego, masła osełkowego, miksów masła, lodów, drożdży, smalcu, mięsa mielonego i słodyczy. Dodatkowo jest dostępna w formie arkuszy, które bardzo często są wykorzystywane do pakowania twarogów w kostce.

Natomiast platynki wykonane z materiału Ecor FPO Leaf wspaniale sprawdzają się jako zamknięcie do jogurtów, kefirów, serków, śmietan, sałatek rybnych, owocowych, bakalii i deserów. Zostały one zresztą w zeszłym roku uhonorowane Złotym

Medalem Międzynarodowych Targów Poznańskich podczas wystawy TAROPAK 2014, co jest najwyższej klasy wyróżnieniem.

NA CZYM POLEGA EKOLOGICZNY CHARAKTER MATERIAŁU ECOR FPO?

N.P.: Materiał Ecor FPO składa się z minerałów związanych tworzywami sztucznymi z rodziny poliolefin. Kreda, która w dużej ilości występuje w materiałach Ecor FPO, to węglan wapniowo-magnezowy, natomiast talk to krzemian magnezu. Celem, który leży u podstaw rozwoju materiałów Ecor FPO, jest oszczędzanie zasobów Ziemi.

Dzięki minimalizowaniu ilości tworzyw sztucznych w materiałach na opakowania redukujemy poziom wykorzystania nieodnawialnych źródeł takich jak ropa naftowa i gaz ziemny. Minerale są czystymi naturalnymi produktami, które w przeciwieństwie do tworzyw sztucznych są dostępne w ogromnych ilościach w skorupie ziemskiej. Zastosowanie minerałów w składzie surowcowym materiału Ecor FPO znacznie zmniejsza obciążenie środowiska naturalnego i umożliwia jego wykorzystanie w formie surowca wtórnego przy innej produkcji, tym samym dodatkowo oszczędzając zużycie zasobów naturalnych. Materiał ten może być także poddany recyklingowi i użyty jako surowiec wtórny do produkcji takich elementów jak: szpule, pojemniki, skrzynki, rury ściekowe i meble. Może być również wykorzystany przy produkcji cementu, oddając zawarte w nim minerały i energię. Użyte w produkcji tworzywa sztuczne to polipropylen i polietylen. Oba zaliczają się do tworzyw sztucznych najmniej obciążających środowisko.

Proces produkcji materiału Ecor FPO jest jedyny w swoim rodzaju, a niektóre jego fazy są chronione patentami. Produkcja jest prowadzona zgodnie z podstawową zasadą procesu produkcyjnego producenta, a mianowicie opakowania są wykonywane ze zwoju materiału opakowaniowego w procesie ciągłym. Jest to proces racjonalny, ekonomiczny i wysoce higieniczny. W warstwie środkowej Ecor FPO przeważają naturalne minerały: kreda i talk, które są sklezione poliolefinami.

Procentowy udział poszczególnych komponentów materiału Ecor FPO to 51,5% minerałów (w tym: wapń, kreda, dwutlenek

tytanu) oraz 48,5% poliolefin. Dwutlenek tytanu służy jako biały barwnik.

CZY POLSKI RYNEK SPOŻYWCZY JEST GOTOWY NA OPAKOWANIA PRZYJAZNE ŚRODOWISKU?

N.P.: Zdecydowanie tak. Już dzisiaj można zaobserwować rosnącą świadomość ekologiczną konsumentów, którzy coraz częściej zwracają uwagę na to, jaki wpływ na środowisko wywiera opakowanie kupowanych przez nich produktów. Rośnie zatem



popularność opakowań przyjaznych środowisku, np. platynek wykonanych z materiału Ecor FPO Leaf, a nasza firma ma motywację do tworzenia opakowań jeszcze bardziej ekologicznych.

Opakowania wykonane z materiału Ecor FPO mają ogromny potencjał dzięki wielu unikalnym cechom sprawiającym, że są one nie tylko przyjazne środowisku, ale także niezwykle praktyczne i estetyczne. Cieszą się coraz większym powodzeniem wśród producentów żywności ekologicznej w myśl zasady, że dobrze jest pakować „Eko w eko”, tak aby misja ich firm była spójna.

CZY PLATYNKI WYKONANE Z MATERIAŁU ECOR FPO LEAF ZNACZĄCO RÓŻNIĄ SIĘ OD TYCH TRADYCYJNYCH ALUMINIOWYCH?

N.P.: Opakowania należą do kategorii wyrobów, których największa szkodliwość przypada na etap pozyskania i przetworzenia surowców (tzw. Production Intensive) oraz transportu. Jedną z możliwości ograniczenia negatywnych oddziaływań tego typu wyrobów jest stosowanie materiałów przyjaznych środowisku (np. o naturalnym pochodzeniu, nadających się do odzysku, o niskim stopniu energochłonności produkcji) oraz redukcja ich masy.

Stosowanie materiału Ecor FPO Leaf pozwala na ograniczenie wykorzystania tworzyw sztucznych ropopochodnych (dzięki mineralnemu wypełnieniu) przy zapewnieniu odpowiednich pa-

rametrów wytrzymałościowych, barierowych, wodo- oraz tłuszczoszczelnych. Oznacza to, iż tego typu materiał stanowi dobrą alternatywę względem folii aluminiowej, jednak cechuje się większą grubością, co w przeliczeniu oznacza wzrost masy platynki o ok. 10%.

Odwołując się do poszczególnych kwestii środowiskowych warto pokrótce uzasadnić ich przyczyny. W przypadku platynek z aluminium za dominującą kategorię wpływu na środowisko (w formie emisji gazów cieplarnianych do atmosfery) odpowiedzialne są związki emitowane podczas wydobycia rudy glinu oraz walcowania aluminium. Na te procesy przypada ponad 40% emisji CO₂ notowanego w całym cyklu życia produktu. Co więcej, stosunkowo wysoki wskaźnik energochłonności platynek przyczynia się do kolejnych dwóch problemów środowiskowych: zubożenia nieodnawialnych zasobów energetycznych (węгля brunatnego) oraz chorób układu oddechowego wynikających z ekspozycji na związki nieorganiczne (głównie pyły oraz tlenki azotu).

Powyższe dane pozwalają wywnioskować, iż przyczyną przewagi ekologicznej platynek wykonanych z materiału Ecor

Natalia Pleskot: Nasza firma jest jednym z prekursorów promowania na rynku polskim opakowań przyjaznych środowisku

FPO Leaf nad przykrywkami aluminiowymi jest właśnie kwestia wydobycia oraz przetworzenia surowców, a dokładniej poziomu energii wykorzystywanej na tym etapie produkcji. Skumulowane zapotrzebowanie na energię pierwotną cyklu życia platynek Ecor FPO Leaf wynosi 163 MJ, natomiast platynek aluminiowych niemal 600 MJ.

CO JEST PRZYCZYNĄ PRZEWAGI EKOLOGICZNEJ PLATYNEK WYKONANYCH Z MATERIAŁU ECOR FPO LEAF NAD MATERIAŁAMI TRADYCYJNYMI?

N.P.: Jest to przede wszystkim przewaga surowcowa: folia użyta do ich wykonania jest wytworzona z matrycy polipropylenowej z wypełnieniem mineralnym, dzięki czemu zminimalizowano wykorzystywanie tworzyw sztucznych. Istotną korzyść zanotowano także w aspekcie procesów przetwórczych – folia otrzymywana jest na drodze ekstruzji, który to proces cechuje się stosunkowo niskim wskaźnikiem energochłonności.

Warto zaznaczyć, iż porównując cykl życia platynek wykonanych z materiału Ecor FPO Leaf oraz platynek tradycyjnych – z folii aluminiowej – dla każdej z analizowanych kwestii środowiskowych zauważono wyraźną redukcję negatywnych oddziaływań. Najistotniejsze zmiany zaobserwowano w obszarze zasobów naturalnych i zmian klimatu, które wyrażają się odpowiednio 3,68- oraz 3-krotnym spadkiem obciążeń środowiskowych. ■