

Vynova pionier produkcji PCW w obiegu zamkniętym

12 Listopad 2020

Vynova wprowadziła na rynek pierwszą na świecie gamę żywic PCW z certyfikatem zgodności z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego. Innowacyjna oferta PCW oparta na etylenie produkowanym w obiegu zamkniętym, wytwarzanym z mieszanych odpadów tworzyw sztucznych, pomaga zamknąć obieg recyklingu tworzyw sztucznych.

Nowy PCW z certyfikatem zgodności z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego jest produkowany z etylenu, który powstaje z oleju pirolitycznego. Ten surowiec jest wytwarzany z mieszanych odpadów tworzyw sztucznych poprzez pirolizę. Jest to proces recyklingu chemicznego, w którym odpady z tworzyw sztucznych są podgrzewane bez tlenu, aby uległy rozkładowi na składniki, które można dalej przetwarzać na surowiec chemiczny, w tym przypadku etylen.

Podjęcie to przyczynia się do zrównoważonego zarządzania strumieniami odpadów z tworzyw sztucznych trudnych do recyklingu, przyspieszając drogę do gospodarki o obiegu zamkniętym. Co więcej, olej pirolityczny zastępuje konwencjonalny surowiec kopalny, powodując redukcję emisji CO₂ o 50%¹. Etylen cyrkularny jest dostarczany do Vynova przez SABIC² z zakładów produkcyjnych firmy w Geleen (Holandia).

VynoEcoSolutions

PCW z certyfikatem zgodności z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego będzie oferowane przez Vynova pod marką VynoEcoSolutions, nowym portfolio produktów cyrkularnych i odnawialnych, które obecnie obejmuje również gamę bio-attributed PCW.

„Wprowadzając na rynek nową generację żywic PCW, osiągnęliśmy kolejny kamień milowy w naszej drodze do gospodarki o obiegu zamkniętym. Wykorzystując surowce cyrkularne do produkcji PCW, umożliwiamy naszym klientom osiągnięcie ich celów w zakresie zrównoważonego rozwoju i pomagamy rozwiązać problem gospodarowania odpadami z tworzyw sztucznych”, komentuje Jonathan Stewart, wiceprezes Vynova ds. Zarządzania Biznesem PCW.

Ta sama jakość i wydajność produktu

PCW z certyfikatem zgodności z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego spełnia te same rygorystyczne wymagania jakościowe produktu, specyfikację i parametry materiałowe co gatunki PCW firmy Vynova produkowane metodą konwencjonalną. Klienci będą mogli przetwarzać nowe PCW za pomocą swojego obecnego parku maszynowego, w identycznych warunkach procesowych.

Oferowane PCW z certyfikatem zgodności z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego Vynova może być stosowane zarówno w aplikacjach twardych jak i miękkich oraz obejmuje szeroki zakres liczby K. Nowa gama PCW będzie początkowo produkowana w zakładach Vynova w Beek (Holandia) i Mazingarbe (Francja).

Gatunki PCW z certyfikatem zgodności z założeniami gospodarki obiegu zamkniętego Vynova są certyfikowane w ramach ISCC PLUS zgodnie z metodą bilansu masy. ISCC to stosowany na całym świecie system certyfikacji zrównoważonego rozwoju, który obejmuje wszystkie zrównoważone surowce, w tym biomasę rolniczą i leśną, materiały o obiegu zamkniętym i odnawialne źródła energii. Program certyfikacji ISCC PLUS wymaga ścisłej identyfikowalności i jest weryfikowany przez niezależnych audytorów zewnętrznych.

¹ Biorąc pod uwagę unikanie emisji CO₂ w porównaniu ze spalaniem tworzyw sztucznych wycofanych z eksploatacji (na podstawie ostatnich zrecenzowanych wewnętrznych badań LCA SABIC oraz badania ekoprofilu PlasticsEurope dotyczącego VCM i PCW 2015).

² Etylen w obiegu zamkniętym stanowi część TRUCIRCLE™, kompletnego portfolio rozwiązań firmy SABIC, które obejmuje: projektowanie pod kątem możliwości recyklingu, produkty poddawane recyklingowi mechanicznemu, certyfikowane produkty o obiegu zamkniętym z recyklingu strumieni odpadów tworzyw sztucznych, a także certyfikowane produkty odnawialne z surowców pochodzenia biologicznego.



Komunikat prasowy

O firmie Vynova

Vynova jest wiodącą europejską firmą produkującą PCW i chloroalkalia. Nasze surowce odgrywają kluczową rolę w wytwarzaniu wielu produktów przemysłowych i dóbr konsumpcyjnych, które służą poprawie jakości naszego życia. Posiadając zakłady produkcyjne w pięciu krajach oraz 1250 zaangażowanych pracowników generujemy roczną sprzedaż na poziomie 1 miliarda euro.

Założona w 2015 roku Vynova jest platformą chlorowo-wynylową International Chemical Investors Group (ICIG). Nasza oferta produktowa obejmuje wiele gatunków PCW suspensyjnego (S-PVC), KOH i innych pochodnych potasu, sody kaustycznej (NaOH) i podchlorynu sodu (NaOCl).

Aby uzyskać więcej informacji odwiedź www.vynova-group.com.

O ISCC

ISCC to globalny system certyfikacji zrównoważonego rozwoju, który obejmuje wszystkie zrównoważone surowce, w tym biomasę rolniczą i leśną, surowce obiegu zamkniętego oraz odnawialne źródła energii. Posiadając obecnie ponad 4000 ważnych certyfikatów w ponad 100 krajach, ISCC należy do największych systemów certyfikacji na świecie. System został opracowany w otwartym, wielostronnym procesie i jest zarządzany przez stowarzyszenie liczące ponad 150 członków, w tym instytuty badawcze i organizacje pozarządowe.

<KONIEC>

Kontakt:

Yannick Brusselmans

Group Communication Manager Vynova Group

Tel.: +32 479 32 34 99

E-mail: yannick.brusselmans@vynova-group.com