

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Borealis: polipropylen zmniejsza koszt przetwórstwa o 39 euro za tonę

Koncern Borealis wprowadził na rynek nowy typ polipropylenu skierowanego do przetwórców z branży opakowaniowej. Cechujący się wysokim wskaźnikiem pływnięcia randomiczny kopolimer z serii RJ901MO powstaje w oparciu o znaną technologię Borstar.



Stworzony już w 2012 r. polipropylen był w ciągu pierwszych miesięcy swojej rynkowej obecności testowany przez użytkowników produkujących wyroby dla branży gospodarstwa domowego. Sięgano po niego głównie z uwagi na wysoką przejrzystość wyrobów z niego wykonanych, rozszerzone walory estetyczne związane z połyskiem oraz dobre właściwości mechaniczne. Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) wynosi dla omawianego polipropylenu 110, co oznacza obniżkę kosztów i oszczędność energii w porównaniu z wcześniejszymi gatunkami oferowanymi przez austriacki koncern, których wskaźnik MFR wynosił 70. Jak tłumaczą przedstawiciele Borealisa, większa transparentność produkowanych opakowań może być osiągnięta już w niższych temperaturach przetwórstwa.

Pierwszym użytkownikiem, który wykorzystał zalety nowego polipropylenu była firma Sunware z Holandii. Produkuje ona wykonane z tworzyw kosze, pojemniki i tym podobne wyroby, służące składowaniu i przechowywaniu domowego wyposażenia.

Przechodząc z dotychczasowego polipropylenu o wskaźniku płynięcia równym 70 na nową propozycję Borealisa, holenderska firma uzyskała konkretne korzyści przypadające na jedną tonę wykorzystanego tworzywa. Mowa tu o temperaturze procesu o 35 st. C niższej niż dotychczas, czasie cyklu krótszym o 15,5%, oszczędności energii równej 7,7%. Wszystko to poskutkowało całkowitą redukcją kosztów w wysokości 39,2 euro za tonę wykorzystanego polipropylenu.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl>
<https://laboratoria.net/przemysl/17647.html>

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy