

### [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.chemiabiznes.com.pl>  
<https://laboratoria.net/przemysl/17647.html>

**Informacje dnia:** [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

**Partnerzy**