

[Akceptuje](#)

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](#)

Biopoliamid koncernu Royal DSM



Koncern Royal DSM opracował nowy typ tworzywa

konstrukcyjnego opartego na surowcach odnawialnych. Nowość Royal DSM to poliamid o nazwie EcoPaxx 410, będący w 70% materiałem, do produkcji którego użyto surowców pochodzenia naturalnego, konkretnie zaś ręcznika pospolitego.

Tworzywo rekomendowane jest przez DSM jako produkt, który może przyczynić się do zmniejszenia wpływu aluminiowych profili okiennych na środowisko naturalne. Stosowane ma być bowiem w izolacji profili. Poliamid jest obojętny dla środowiska, ponieważ dwutlenek węgla emitowany w ramach jego produkcji jest równoważony przez taką samą ilość CO₂ pochłanianego w czasie wzrostu ręcznika pospolitego.

Według DSM, poliamid EcoPaxx 410 posiada również szereg przewag dotyczących właściwości mechanicznych w porównaniu z innymi tworzywami konstrukcyjnymi. Chodzi tu o jego wysoką temperaturę topnienia (250st. C), dobrą odporność chemiczną i odporność na hydrolizę, a także niższy poziom wchłaniania wilgoci niż ma to miejsce w przypadku PA 66.

Źródło: www.chemiabiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/19122.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