

[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

<http://laboratoria.net/przemysl/19122.html>

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy