

[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: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy