

[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](#)

RPC Superfos wykorzysta w swych opakowaniach więcej materiałów z recyklingu

Koncern RPC Superfos udoskonalił swoją technologię wtrysku dwukomponentowego, dzięki czemu jest w stanie jeszcze bardziej ograniczyć wpływ swoich opakowań na środowisko.

Skandynawska firma, posiadająca swoją fabrykę także w Polsce i specjalizująca się w produkcji opakowań z tworzyw sztucznych, poprawiła własną metodę wtrysku dwukomponentowego. Ma to jej umożliwić szersze wykorzystanie materiałów pochodzenia roślinnego z recyklingu odpadów pokonsumenckich (PCR) lub poprzemysłowych (PIR). Dzięki temu przedsiębiorstwo zamierza stosować jeszcze więcej materiału z recyklingu niż dotychczas, co sprawia, że prowadzona przez

niego produkcja staje się tańsza.



Metoda wtrysku dwukomponentowego pozwala zakładom RPC Superfos wtryskiwać materiał z recyklingu pomiędzy warstwy nowego materiału. W ramach tego rozwiązania widoczny jest jednak tylko nowy polipropylen. Tylko on ma też kontakt z zawartością opakowania, chociaż materiał pokonsumencki tworzy ok. 30% opakowania.

Powstały w ten sposób pojemnik posiada na zewnątrz cechy przypominające polipropylen. Także techniczne właściwości pozostają takie same, jak w konwencjonalnym opakowaniu. Co więcej pojemnik może być w całości zdobiony przy pomocy technologii offsetowej i to bez potrzeby dodawania bieli, co często bywa konieczne w przypadku czystego materiału PCR z racji jego ciemnej barwy. Po zużyciu polipropylen jest spalany z odzyskiem energii lub wykorzystany jako wypełnienie właśnie w opakowaniach produkowanych metodą wtrysku dwukomponentowego.

Powstałe w tej technologii pojemniki przeznaczone są na potrzeby rynku chemii budowlanej.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl/>

<http://laboratoria.net/przemysl/17405.html>

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy