

[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](#)



[Strona główna](#) > [Biznes laboratoryjny](#)

Evonik: nowe polimery modyfikowane silanami

Firma Evonik uruchamia w niemieckiej miejscowości Essen nową fabrykę, w której produkowane będą polimery modyfikowane silanami (SMP).



Asortyment, który wyprodukuje Evonik stanowi podstawowy składnik nowoczesnych produktów bezropuszczalnikowych oraz bezizocyjanowych

uszczelniaczy i klejów. Same silany to związki chemiczne, które znajdują zastosowanie m.in. w sieciowaniu kauczuków silikonowych oraz jako środki wiążące dla klejów i uszczelniaczy. Pierwszy patent na ich produkcję Evonik uzyskał już w 1934 r. Od tego czasu opracował rozwiązania, które stały się przedmiotem ok. 400 patentów. Teraz firma rozpocznie produkcję SMP o handlowej nazwie Tegopac.

Nowe polimery modyfikowane silanami stanowiąc będą jednoskładnikowy materiał uszczelniający. Będą wolne od metanolu oraz nie będą zawierać rozpuszczalników i szkodliwych izocyjanianów. Ich utwardzanie nastąpi poprzez pobieranie wilgoci z powietrza. Pozbawione zapachu zespółą w sobie zalety silikonów oraz poliuretanów. Ma je wyróżniać bardzo dobra adhezja.

- Dzięki opracowanej przez nas technologii struktury polimerów będą indywidualnie konfigurowane zgodnie z wymaganiami poszczególnych aplikacji, m.in. w budownictwie i transporcie - wyjaśnia Sabine Giessler-Blank, odpowiedzialna w Evonik za innowacje produktowe.

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

<https://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17927.html>

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej 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](#)

Partnerzy