

### [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 zespolą 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>

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/17927.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](#)

## **Partnerzy**