

[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 bezrozpuszczalnikowych oraz bezizocyjanowych

uszczelniaczy i klejów. Same silany to związki chemiczne, które znajdują zastosowanie m.in. w sieciowaniu kauczków 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: [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Twój błat w dygestorium nie spełnia Twoich oczekiwań? Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#)

Partnerzy