

[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](#)



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

Poliamid Evonik dla branży medycznej



Firma Evonik stworzyła nową odmianę poliamidów do zastosowań w przemyśle medycznym. Produkt ma mieć lepsze właściwości niż m.in. poliwęglany używane w podobnych aplikacjach.

Tworzywo konstrukcyjne o nazwie Trogamid Care opracowano z myślą o produkcji sprzętu medycznego. Dzięki wysokiej odporności na korozję naprężeniową i działanie wielu substancji

chemicznych, poliamid sprawdza się jako surowiec do produkcji tych komponentów wyposażenia medycznego, które mają bezpośredni kontakt z preparatami medycznymi lub płynami fizjologicznymi.

W porównaniu z innymi transparentnymi polimerami, ten stworzony przez Evonik charakteryzuje się odpornością na działanie leków i innych substancji aktywnych, a także płynów fizjologicznych i alkoholowych środków dezynfekcyjnych. Jego specyfika dopuszcza ponadto krótkotrwały kontakt tworzywa z ciałem pacjenta.

Jak zapewniają producenci poliamidu, wysoka jego transparentność powinna ułatwiać lekarzom monitorowanie wyników badań diagnostycznych. Odpowiednio dobrany skład monomerów umożliwił bowiem opracowanie transparentnego polimeru bez widocznej utraty korzystnych właściwości przynoszonych przez inne polimery semikrystaliczne. Mowa tu choćby o takich cechach, jak wytrzymałość mechaniczna, odporność na działanie substancji chemicznych, a także trwałość. Wszystkie te właściwości nowe tworzywo Evonik zawdzięcza zastosowaniu w jego składzie mikrokryształów w precyzyjnie kontrolowanym zakresie, dzięki czemu nie rozpraszają one światła widzialnego.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/biznes-i-przetargi/19107.html>

Informacje dnia: [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#)

Partnerzy