

[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.chemiabiznes.com.pl

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

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy