

[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

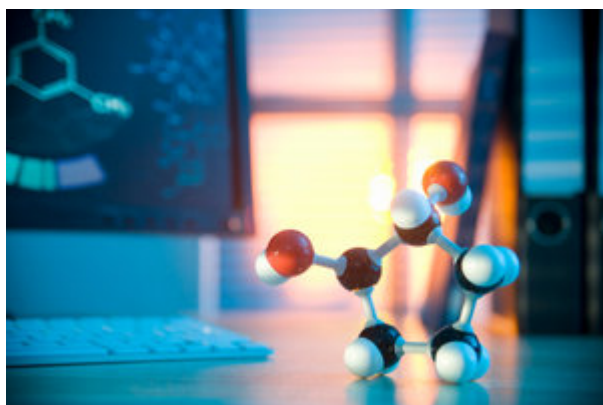
zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Arkema rozwija nowe gatunki PEKK



Francuski koncern Arkema opracował i wprowadził

na rynek nowe gatunki polieteroketonoketonu (PEKK). PEKK to specjalistyczny polimer wysokiej jakości przeznaczony dla przemysłu lotniczego, petrochemicznego i elektronicznego.

Jest niezwykle odporny na wysoką temperaturę i działanie rozmaitych chemikaliów. Jest środkiem opóźniającym palenie o rozwiniętych właściwościach mechanicznych i cechuje się wysoką odpornością na ścieranie. Nowa seria produktów Arkemy składa się z trzech grup wyrobów, których właściwości spełniają wymagania zgłaszane akurat właśnie przez trzy wymienione już segmenty, które w największym stopniu sięgają po PEKK.

Opracowana przez Arkemę seria Kepstan, w porównaniu z tradycyjnymi materiałami, wyróżnia się kopolimerową strukturą, która może być dostosowana do wymagań rozmaitych aplikacji końcowych. W zależności od wymagań, nowe gatunki PEKK cechują się bardzo wysoką wytrzymałością na ściskanie, ale także wysoką odpornością na agresywne środowisko i bardzo dobrą przyczepnością do włókien (kompozyty) lub metalu (farby proszkowe).

W skład rodziny Kepstan wchodzi trzy typy produktów. Pierwszy z nich Kepstan 6000 odznacza się niską temperaturą topnienia i amorficznością, co umożliwia stosowanie go w aplikacjach wymagających użycia technologii wytłaczania lub termoformowania, a także spiekania laserowego. Kepstan 7000 został natomiast ściśle zoptymalizowany, tak by mogli po niego sięgać producenci kompozytów termoplastycznych oraz powlekanych tkanin stosowanych w przemyśle lotniczym. Trzeci typ, Kepstan 8000 gwarantuje swoim użytkownikom dobre właściwości termo-mechaniczne i jest przeznaczony do produkcji w oparciu o metodę wytłaczania i wtrysku. Służy do produkcji detali stosowanych w bardzo głębokich odwiertach naftowych.

- Kepstan jest dobrze przygotowany do wykorzystania go w różnych cywilnych i wojskowych projektach przygotowanych przez sektor lotniczy, który to nieustannie poszukuje coraz lżejszych i mocniejszych materiałów – ocenia Richard Audry, odpowiedzialny za rozwój tworzywa PEKK w koncernie Arkema.

Nowy polieteroketonoketon jest produkowany we Francji, a sprzedawany w szczególności na rynkach Europy Zachodniej, Stanów Zjednoczonych i Japonii.

Źródło: www.chemiabiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/technologie/18977.html>

Informacje dnia: [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](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [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](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy