

### [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

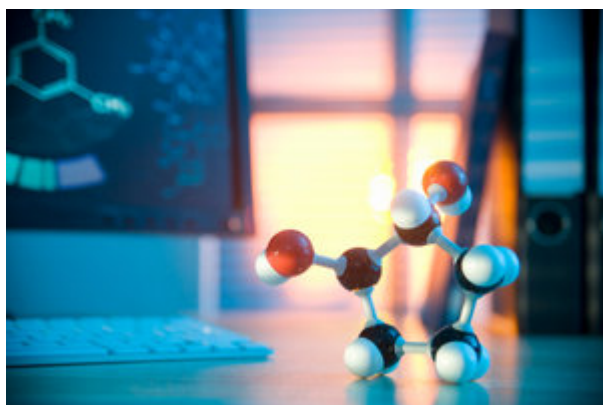
[zapisz się](#)



- [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.chemiaibiznes.com.pl](http://www.chemiaibiznes.com.pl)

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

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**