

[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](#)

Specjalna pianka koncernu BASF



Koncern BASF opracował nowe tworzywo sztuczne do zastosowania w sportach wodnych. Specjalna pianka pozwala skuterom dłużej utrzymać się na powierzchni wody.

Dzięki zastosowaniu stworzonej przez BASF pianki o nazwie E-por, skutery wodne są w stanie spełnić rozmaite wymogi związane ze swoją wypornością. Materiał E-por może być montowany w przedniej części korpusu skutera oraz po jego bokach. Zapewnia to odpowiednią wyporność skuterów ze względu na niską gęstość materiału. Tworzywo, dzięki dobrym właściwościom, m.in niskiej gęstości, sprawdza się jako struktura pływająca. Pomimo proporcjonalnie dużej objętości całkowitej wszystkie elementy z niego wykonane ważą zaledwie 3,3 kg. Ponadto materiał E-por, podobnie jak spieniony polistyren, jest łatwy w obróbce w zakresie gęstości i kształtu. Elementy z niego formowane można zatem dopasować do obudowy.

Jak tłumaczy przedstawiciel BASF, tworzywo E-por jest spienionym interpolimerem opartym na złożonej formule różnych polimerów, które oddziałują ze sobą, a także ze środkiem spieniającym. Jest odporna na pęknięcie pianką, która jest również wysoce odporna na rozpuszczalniki. Wyjątkowo mocna i elastyczna pianka może być przechowywana, przetwarzana i poddawana recyklingowi.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/technologie/18890.html>

Informacje dnia: [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#) [Stu najzdolniejszych naukowców dostanie ponad 3 mln zł](#) [Trwa nabór na studia dla popularyzatorów nauki](#) [Znamy najlepszych młodych popularyzatorów nauki](#) [Aż połowę studentów cechuje negatywna emocjonalność](#) [Kofeina wpływa na jakość nocnego wypoczynku](#) [Myślenie spiskowe towarzyszy człowiekowi od wieków](#)

Partnerzy