

[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](#)

Niepalne systemy poliestrowe zwiększają bezpieczeństwo transportu



Firma Büfa Composite Systems wprowadziła na rynek nowe niepalnione systemy poliestrowe. Produkt ma przyczynić się do spadku liczby katastrof w branży transportowej.

Spółka działająca w branży kompozytowej opracowała produkt spełniający wymagania przeciwogniowe. Oferowane przez nią niepalnione kompozyty mają minimalizować ryzyko wystąpienia katastrofy zwłaszcza w ruchu lądowym.

Dla kompozytów montowanych w autobusach firma opracowała system niepalniony na bazie żelkotu i żywicy niepalnionej. Rozwiązanie nie zawiera szkodliwych dodatków w postaci halogenków i trójtlenku antymonu. Produkt został tak skonstruowany, by zapewnić optymalną ochronę antyogniową, w szczególności w laminatach używanych w komorach silników, zgodnie z wymogami stawianymi branży transportowej. Jednocześnie posiada dobre właściwości przetwórcze.

W systemie zastosowano specjalnie zmodyfikowaną gradację niepalniaczy. Z jednej strony efektywnie niepalniają one laminat, a z drugiej pozwalają przetwarzać jedną żywicę w kilku technologiach (laminowanie ręczne, natrysk ciętego rovingu, RTM, infuzja).

Nowy system niepalny charakteryzuje się ponadto małą emisją dymów, niską lepkością oraz szybkim utwardzaniem w cienkich sekcjach. Dodatkową zaletą jest niska gęstość żywicy, która pozwala wytwarzać lekkie kompozyty niepalne. Żelkot bazuje na elastycznej żywicy izoftalowej i jest dostępny w szerokiej gamie kolorów.

Źródło: www.chemiabiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/technologie/19654.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy