

[Akceptuję](#)

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](#) > [Przemysł](#)

Koncern Total tworzy nowe kompaundy przewodzące



Koncern Total Refining Chemicals opracował nowe kompaundy przewodzące prąd elektryczny. Dzięki nim możliwa jest produkcja zaawansowanych wyrobów odpornych na wyładowania elektrostatyczne.

Total ogłosił komercjalizację nowego asortymentu produktowego odpornego na wyładowania elektrostatyczne. Stworzona przez firmę technologia oferuje rozwiązania, które pozwalają uniknąć kłopotów związanych z elektrycznością statyczną, a tym samym zwiększają poziom odporności elektrostatycznej, będącej kluczowym parametrem, jeśli chodzi o wszelkie aspekty wynikające z produkcji innowacyjnej elektroniki.

Wyładowania elektrostatyczne oznaczają nagły i chwilowy przepływ prądu elektrycznego między dwoma obiektami o różnych potencjałach elektrycznych spowodowany przez bezpośredni kontakt lub przez pole elektrostatyczne. Wyładowania elektrostatyczne są poważnym problemem dla elementów elektronicznych, wiele urządzeń jest bowiem czułych na nie. Zaistnienie tego zjawiska prowadzi zaś do uszkodzeń elementów elektronicznych.

Za sprawą wykorzystania wysokowydajnych nanorurek węglowych firmie Total udało się opracować nowe kompaundy poliestrowe i poliolefinowe służące następnie do wytłaczania arkuszy, kształtowania termicznego, formowanie rotacyjnego i wtrysku. Zastosowanie nanorurek węglowych pozwoliło na wykonanie kompaundów, które w ocenie producenta, wykazują unikalną równowagę w zakresie czystości, przetwarzalności oraz parametrów elektrycznych.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/24279.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