

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

Nowoczesne systemy poliuretanowe w motoryzacji



Koncerny BASF i BMW rozwijają współpracę w zakresie wyposażenia nowoczesnych samochodów w najnowsze rozwiązania poliuretanowe.

Owocem wzajemnej kooperacji dwóch znanych niemieckich firm jest nowe siedzisko zastosowane w samochodzie marki BMW i3. Zostało ono wyprodukowane z matrycy włókien węglowych oraz systemu poliuretanowego o nazwie Elastolit.

W ramach wspólnego projektu obydwu koncernów, w samochodzie produkowanym na masową skalę po raz pierwszy udało się zastosować materiały z włókien węglowych w połączeniu z poliuretanową matrycą. Użyty komponent łączy w sobie wiele funkcji, takich jak uchwyt na kubek, czy schowek. Sięgnięcie po takie rozwiązanie przyczyniło się ponadto do redukcji masy i ograniczyło ilość operacji montażowych w ramach tworzenia pojazdu.

Dostarczany przez koncern BASF materiał Elastolit posiada bardzo szeroki zakres przetwarzania, charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zmęczenie naprężeniowe oraz zwiększoną tolerancją na uszkodzenia.

Źródło: www.chemiabiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/technologie/20840.html>

Informacje dnia: [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#) [Naukowcy wydrukowali naczynia krwionośne](#) [Wiadomo, jak picie z przyjaciółmi działa na mózg](#) [Prawie 50 tys. Europejczyków zmarło z powodu upałów w 2023 r.](#) [W Europie trwa sezon transmisji wirusa Zachodniego Nilu](#) [Ryzyko zakażeń wirusem Zachodniego Nilu jest w Polsce znikome](#) [Wirus Zachodniego Nilu nie przenosi się z człowieka na człowieka](#)

Partnerzy