

[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](#)

Nowe termoplastyczne poliolefiny w ofercie BOPS

Spółka Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż wprowadziła na polski rynek tworzyw sztucznych nowe gatunki termoplastycznych poliolefin (TPO) pod nazwą Hifax, które są przeznaczone do produkcji wodoodpornych membran.



Nowe produkty wytwarzane są w fabrykach LyondellBasell. Membrany produkowane przy ich użyciu cechują się dużą wytrzymałością, odpornością na penetrację korzeni i nie zawierają plastifikatorów, chloru oraz metali ciężkich. Dzięki wymienionym właściwościom membrany można stosować jako warstwę hydroizolacyjną na dachach, na których sadzone są rośliny, stanowiące przyjazny dla środowiska element struktur budowlanych lub architektonicznych. Takie dachy spowalniają odpływ wody, która w okresie letnim pomaga także obniżyć temperaturę w obszarach miejskich. Dzięki zastosowaniu przywołanych rozwiązań można dodatkowo zaoszczędzić energię.

Gatunki termoplastycznych poliolefin - jak zapewnia ich producent - gwarantują wytwórcom membran, instalatorom i użytkownikom końcowym liczne korzyści. Najważniejsze z nich to optymalna elastyczność bez dodatku plastifikatorów, które z biegiem czasu mogą być uwalniane do środowiska oraz możliwość obniżenia całkowitego ciężaru i zmniejszenia kosztów transportu ze względu na mniejszą gęstość TPO.

Hifax przynosi także możliwość recyklingu membran w trakcie produkcji i po okresie ich eksploatacji, możliwość montażu membran poprzez zgrzewanie gorącym powietrzem, co eliminuje konieczność stosowania klejów oraz możliwość lepszego odbijania promieni słonecznych, co sprzyja obniżeniu temperatury wewnątrz budynku.

Nowe termoplastyczne poliolefiny są polimerami bazowymi, które wymagają stabilizatorów UV, przeciwutleniaczy, dodatków barwiących i środków zmniejszających palność, które mogą być dodawane odpowiednio przed lub w trakcie procesu wytłaczania. Gatunek Softell (inny typ TPO w portfolio BOPS) stanowi uzupełnienie oferty firmy i charakteryzuje się jeszcze większą elastycznością niż Hifax.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl>
<https://laboratoria.net/przemysl/18270.html>

Informacje dnia: [Astrofizycy odkryli największy „nietypowy krąg radiowy” Medyczny nobel Nobel 2025 z fizyki za odkrycia, które wpłynęły na rozwój technologii kwantowych Polacy współautorami nowej metody badania reakcji chemicznych Nobel z chemii za „dziurawe kryształy” z wielkim potencjałem zastosowań](#) [Otwarto Uniwersyteckie Centrum Stomatologiczne GUMed Astrofizycy odkryli największy „nietypowy krąg radiowy” Medyczny nobel Nobel 2025 z fizyki za odkrycia, które wpłynęły na rozwój technologii kwantowych Polacy współautorami nowej metody badania reakcji chemicznych Nobel z chemii za „dziurawe kryształy” z wielkim potencjałem zastosowań](#) [Otwarto Uniwersyteckie Centrum Stomatologiczne GUMed Astrofizycy odkryli największy „nietypowy krąg radiowy” Medyczny nobel Nobel 2025 z fizyki za odkrycia, które wpłynęły na rozwój technologii kwantowych Polacy współautorami nowej metody badania reakcji chemicznych Nobel z chemii za „dziurawe kryształy” z wielkim potencjałem zastosowań](#) [Otwarto Uniwersyteckie Centrum Stomatologiczne GUMed](#)

Partnerzy