

[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](#) > [Przemysł](#)

Termoplastyczne poliolefiny w ofercie Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż

Firma Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż wprowadza na polski rynek tworzyw sztucznych gatunki termoplastycznych poliolefin (TPO). Produkty pod nazwą Hifax przeznaczone są do produkcji wodoodpornych membran.

Jak informują przedstawiciele płockiej firmy, produkty Hifax sprawdzają się w różnorodnych zastosowaniach przemysłowych, przede wszystkim zaś jako wodoodporne membrany o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, gwarantując przy tym łatwą instalację oraz długi okres użytkowania.



Termoplastyczne poliolefiny Hifax są już od ponad dziesięciu lat stosowane w Europie Zachodniej i USA do produkcji membran, a ich zużycie ciągle rośnie. Najczęściej wykorzystuje się je do wytwarzania jednowarstwowych hydroizolacyjnych membran dachowych. Przesądza o tym ich znacznie dłuższy okres użytkowania niż ma to miejsce w przypadku innych typów TPO stosowanych dotychczas w tym segmencie. W przeciwieństwie do tradycyjnych termoplastycznych poliolefin, które są jedynie fizyczną mieszaniną elastomerów z polipropylenową matrycą, najnowsza oferta Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż stanowi stop kauczuku i polipropylenu, który jest wytwarzany w jednym procesie w reaktorze polimeryzacyjnym.

TPO Hifax produkowane są przez LyondellBasell z wykorzystaniem technologii Catalloy, która zapewnia kluczowe właściwości produktu: odpowiednią równowagę sztywność/udarność, odporność termiczną, elastyczność w niskiej temperaturze, wskaźnik szybkości płynięcia (dostępne są gatunki w szerokim zakresie płynności), małą gęstość.

Tworzywo cechuje się ponadto naturalną elastycznością, co oznacza, że nie występuje ryzyko zmiany właściwości lub wymiarów ze względu na utratę plastifikatorów oraz nie dochodzi do uwolnienia plastifikatorów do atmosfery. Wyróżnia się także mocnym, szybkim i ekonomicznym zgrzewaniem na miejscu oraz w pełni podlega recyklingowi. Dodatkowo cechuje je wysoki współczynnik odbicia/emitancji przy pigmentowaniu białym lub jasnymi odcieniami oraz doskonała stabilność UV po dodaniu odpowiednich stabilizatorów UV i cieplnych.

Źródło: <http://www.chemiabiznes.com.pl/>
<https://laboratoria.net/przemysl/17775.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy