

[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](#)

BOPS: kolejne gatunki polietylenu Hostalen ACP



Firma Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż wprowadziła na rynek szeroką gamę innowacyjnych gatunków polietylenu wysokiej gęstości Hostalen ACP do produkcji małych butelek i kanistrów o pojemności do 5 litrów. Opakowania są wytwarzane metodą wytłaczania z rozdmuchem.

Przy produkcji butelek i kanistrów istotnymi parametrami są sztywność, odporność na środowiskową korozję naprężeniową (ESCR) oraz odporność chemiczna. Gatunki Hostalen ACP oprócz tych cech wykazują również wysoką udarność w obniżonych temperaturach. Charakteryzują się ponadto odpowiednio dobranym stosunkiem sztywności do odporności na korozję naprężeniową. Umożliwia to uzyskanie oszczędności materiału nawet do 15% w stosunku do gatunków unimodalnych przy zachowaniu parametrów wytrzymałościowych wyrobu gotowego dla produkcji butelek o prostych kształtach. Przy produkcji pojemników z uchwytem oszczędności mogą wynosić nawet do 10%. Zmniejszenie masy wytłaczanego polimeru pozwala także na skrócenie czasu cyklu oraz oszczędność energii elektrycznej w procesie wytłaczania - w konsekwencji przetwórcy może zwiększyć produktywność i wytwarzać większą liczbę opakowań w jednostce czasu.

Obecnie Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż oferuje na polskim rynku kilka gatunków HDPE o szerokim rozkładzie masy cząsteczkowej (tzw. gatunki multimodalne), które są wykorzystywane do produkcji butelek i kanistrów o pojemności do 5 litrów. Są to Hostalen ACP 5231 D, Hostalen ACP 5831 D oraz Hostalen ACP 6031 D.

Spośród wymienionych typów Hostalen ACP 5231 D odznacza się najwyższą odpornością na środowiskową korozję naprężeniową. Wartość parametru ESCR - zgodnie ze standardem ASTM D 1693 wynosi 1200 godz. Jest to najwyższa odporność na korozję naprężeniową spośród wszystkich gatunków HDPE oferowanych na rynku w tej klasie zastosowań.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<https://laboratoria.net/przemysl/17065.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