

[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](#) [Szkozenia](#) [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

<http://laboratoria.net/przemysl/17065.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy