

## INFORMACJA PRASOWA

### Nowe materiały w ofercie BOPS do zastosowania w technologii Melt Blown

**Płock, 12 lipca 2021 r.** – Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż Sp. z o.o. („BOPS”) w swojej ofercie handlowej posiada szeroki wachlarz innowacyjnych gatunków polipropylenu („PP”), które są przeznaczone do wytwarzania włóknin w tzw. technologii Melt Blown, czyli wytwarzaniu włóknistych wstęp przy dużej prędkości wydmuchu. Grupę tych produktów stanowią homopolimery polipropylenowe o nazwie handlowej *Moplen* i *Purell*, a także termoplastyczne poliolefiny wytwarzane przez polimeryzację butenu-1 o nazwie *Koattro*.

#### Zalety włóknin z PP

Włókniny polipropylenowe to jeden z najszybciej rozwijających się w Polsce segmentów. Czynnikiem sprzyjającym wzrostowi zapotrzebowania jest niewątpliwie połączenie technologii Spunbond z Melt Blown (proces formowania włóknem z granulatu), co daje możliwość wytwarzania włóknin charakteryzujących się większą barierowością oraz chłonnością wilgoci i jest szeroko stosowane w aplikacjach higienicznych, takich jak np. pieluchy, mokre chusteczki, a przede wszystkim w wyrobach chroniących nie tylko zdrowie, ale i życie, takie jak maseczki ochronne, odzież ochronna dla personelu medycznego, które są powszechnie używane, a szczególnie zostały docenione w dobie pandemii COVID-19.

Włókniny z PP cechuje neutralny wpływ na zdrowie człowieka oraz środowisko, oczywiście pod warunkiem, że wyroby te są właściwie stosowane i zagospodarowywane po fazie użytkowej. PP jest materiałem biernym chemicznie i w 100% nadającym się do recyklingu materiałowego.

#### Rozwiązania BOPS

W odpowiedzi na wysokie zapotrzebowanie na homopolimery polipropylenowe o bardzo wysokim wskaźniku szybkości płynięcia, który gwarantuje podwyższenie barierowości włóknin stosowanych głównie w segmencie higienicznym i medycznym, BOPS dodał do swojego szerokiego portfolio materiał o nazwie ***Moplen HP560Z***, który może być przetwarzany w technologii Melt Blown. Cechuje się on wskaźnikiem szybkości płynięcia 1500g/10min (230°C/2,16kg). ***Moplen HP560Z*** ma bardzo wąski rozkład masy cząsteczkowej, co gwarantuje wysoką stabilność procesu przetwórstwa oraz umożliwia redukcję średnicy włókien nawet o 20%, zapewniając przy tym lepszą barierowość włóknin.

Wychodząc naprzeciw nowym potrzebom sektora włóknin polipropylenowych higienicznych i jednocześnie uwzględniając najwyższe standardy jakościowe wymagane przez branżę farmaceutyczną i opiekę zdrowotną, BOPS wprowadził do swojej oferty dwa nowe produkty: ***Purell HP570Y*** oraz ***Purell HP570Z***. Materiały te charakteryzują się wskaźnikami szybkości płynięcia, odpowiednio o następujących wartościach: 1200 i 1500g/10min (230°C/2,16kg). Podobnie jak w przypadku wcześniej wspomnianych gatunków *Moplen*, produkty te cechuje bardzo wąski rozkład masy cząsteczkowej gwarantujący wysoką stabilność procesu przetwórstwa.

#### Wzorcowe gatunki w ofercie BOPS

Tworzywa oferowane przez BOPS, dzięki stosowanym procesom polimeryzacji są uważane za gatunki wzorcowe, m.in. z uwagi na jednorodność i powtarzalność. Dostępność szerokiej gamy produktów zapewnia producentom włóknin polipropylenowych w technologii Melt Blown, zaprojektowanie wyrobów spełniających najwyższe oczekiwania i wymagania użytkownika końcowego, takich jak równomierne rozłożenie włókien, gwarantujące

Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż Sp. z o.o., 09-400 Płock, ul. Ignacego Łukasiewicza 39  
tel.: (48 24) 364 74 74, fax: (48 24) 364 74 75, e-mail: sales@basellorlen.pl, info@basellorlen.pl, www.basellorlen.pl

Rejestracja Spółki: rejestr przedsiębiorców prowadzony przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieście w Łodzi,  
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: 0000167836  
Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 200 000,00 PLN, nr NIP: 526-27-10-975  
Nr BDO: 000004651

Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż Sp. z o.o. jest spółką zależną w 100% od Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o.

wysoką i powtarzalną barierowość włókien, które są niezbędne przy produkcji wyrobów ochronnych takich jak maseczki.

### Portfolio produktów oferowanych przez BOPS do wykorzystania w technologii Melt Blown

TYP	MFR	Moduł sztywności MPa	Temp. zeszklenia °C	Temp. mięknienia °C	Gęstość g/cm <sup>3</sup>	Typowe zastosowania
<b>HOMOPOLIMER PPH</b>						
<i>Moplen</i> HP560W	450	-	-	-	0,900	Compounding; Włókna Ciągłe / Przędzenie; Melt Blown
<i>Moplen</i> HP560X	800	-	-	-	0,900	
<i>Moplen</i> HP560Y	1200	-	-	-	0,900	
<i>Moplen</i> HP560Z	1500	-	-	-	0,900	
<i>Purell</i> HP570Y	1200	-	-	-	0,900	Włókna Ciągłe / Przędzenie; Melt Blown; Dedykowany dla branży farmaceutycznej i opieki zdrowotnej
<i>Purell</i> HP570Z	1850	-	-	-	0,900	
<b>KOATTRO; PB-1 (mPB-1)</b>						
<i>Koattro</i> PB M 8911M	200	100	-22	93	0,890	Włókna Ciągłe / Przędzenie; Spunbond; Włókna cięte
<i>Koattro</i> PB M 0600M	600	100	-26	96	0,890	Powlekanie; Melt Blown; Spunbond; Kleje wysokotopliwe; Silikony Modyfikacja właściwości mechanicznych polimerów
<i>Koattro</i> PB M 1200M	1200	340	-13	103	0,910	
<i>Koattro</i> PB M 1500M	1500	< 100	-30	96	0,890	

Załącznik: zdjęcia aplikacji (źródło: LyondellBasell)

*Moplen*, *Purell*, *Koattro* są znakami towarowymi należącymi do spółki Grupy LyondellBasell.

\*\*\*

Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż Sp. z o.o., jest spółką handlową w pełni zależną od Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o. („BOP”). BOP wprowadza wysokie standardy w przemyśle i przetwórstwie tworzyw sztucznych w Polsce poprzez swoje fabryki w Płocku. BOP jest spółką *joint venture*, której współnikami są LyondellBasell Industries Holdings B.V. i Polski Koncern Naftowy ORLEN S.A., w której każdy z partnerów ma 50% udziałów. Spółka posiada w Płocku światowej skali zakłady do produkcji polipropylenu i polietylenu.

#### Kontakt/Dodatkowe informacje:

Dla przetwórców:  
Piotr Błaszczak  
Tel.: 665 100 685  
E-mail: [Piotr.Blaszczak@basellorlen.pl](mailto:Piotr.Blaszczak@basellorlen.pl)

Dla mediów:  
Agnieszka Rejnowicz  
Tel.: 693 930 300  
E-mail : [Agnieszka.Rejnowicz@basellorlen.pl](mailto:Agnieszka.Rejnowicz@basellorlen.pl)

Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż Sp. z o.o., 09-400 Płock, ul. Ignacego Łukasiewicza 39  
tel.: (48 24) 364 74 74, fax: (48 24) 364 74 75, e-mail: [sales@basellorlen.pl](mailto:sales@basellorlen.pl), [info@basellorlen.pl](mailto:info@basellorlen.pl), [www.basellorlen.pl](http://www.basellorlen.pl)

Rejestracja Spółki: rejestr przedsiębiorców prowadzony przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieście w Łodzi,  
XX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego: 0000167836  
Kapitał Zakładowy Spółki wynosi 200 000,00 PLN, nr NIP: 526-27-10-975  
Nr BDO: 000004651

Basell Orlen Polyolefins Sprzedaż Sp. z o.o. jest spółką zależną w 100% od Basell Orlen Polyolefins Sp. z o.o.