

# Poetylen Dużej Gęstości

## Małe opakowania wytwarzane metodą wyłaczania z rozdmuchem

WŁAŚCIWOŚCI	FIZYCZNE			MECHANICZNE						SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA	
	Gęstość	Wskaźnik szybkości płynięcia		Moduł sztywności przy rozciąganiu	Granica plastyczności przy rozciąganiu	Wydłużenie na granicy plastyczności	Wytrzymałość udarowościowa	Udarność Charpy z karbem	Twardość metodą kulki (H132/30)		ESCR (FNCT); 3,5 MPa, 2% Arcopal, 80°C
METODA	23°C	190°C; 2,16 kg	190°C; 5 kg	ISO 1183	ISO 1133	ISO 527	ISO 8256/1A	ISO 179	ISO 2039-1	ISO/CD 16770	
JEDNOSTKA	g/cm <sup>3</sup>	g/10 min		MPa	MPa	%	kJ/m <sup>2</sup>	kJ/m <sup>2</sup>	MPa	h	
<b>TYPY TWORZYW</b>											
<b>POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - LUPOLEN</b>											
<i>Lupolen 5021 DX</i>	0,950	0,25	1,0	1000	25	9	100	6,0	45	10	Dobra odporność na korozję naprężeniową ESCR; dobra odporność chemiczna; dobre właściwości organoleptyczne; detale techniczne dla motoryzacji, opakowania na środki powierzchniowo-czynne, opakowania konsumenckie opakowania z aprobatą UN an substancje niebezpieczne
<b>POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - HOSTLEN</b>											
<i>Hostalen GF 4750</i>	0,950	0,4	1,5	1000	23	10	80	5,5	44	15	Wysoka odporność na korozję ESCR; opakowania na środki powierzchniowo-czynne; opakowania na chemię gospodarczą i substancje niebezpieczne
<i>Hostalen ACP 5231 D*</i>	0,952	0,3	1,2	1100	25	8	75	6,0	51	30	Bardzo wysoka odporność na korozję naprężeniową ESCR połączona z dobrą sztywnością; opakowania na detergenty i środki ochrony osobistej; części techniczne, zabawki. Ze względu na na najwyższą udarność i odporność na korozję naprężeniową możliwe zastosowanie na opakowania do substancji niebezpiecznych; IBM
<i>Hostalen ACP 5831 D*</i>	0,958	0,25	1,2	1350	28	10	75	5,5	60	8	Połączenie doskonałej odporności na korozję naprężeniową ESCR i sztywności; wysoka sztywność; zabawki, opakowania na chemię gospodarczą
<i>Hostalen ACP 6031 D*</i>	0,960	0,35	1,2	1420	30	8	65	5,0	63	7	Doskonałe połączenie najwyższej sztywności z dobrą odpornością na korozję naprężeniową ESCR; bardzo duża sztywność; opakowania na chemię gospodarczą; IBM

\* - Gatunki wytwarzane w wytwórni Basell Orlen Polyolefins w Płocku

ESCR = odporność na środowiskową korozję naprężeniową

FNCT = Odporność na pękanie próbki z karbem

IBM = wtrysk z rozdmuchem

Przed użyciem produktu LyondellBasell, klienci i inni użytkownicy powinni we własnym zakresie ocenić, czy produkt nadaje się do docelowego użycia oraz powinni również upewnić się, że będą mogli stosować produkt bezpiecznie i zgodnie z prawem.

SPRZEDAJĄCY NIE DAJE GWARANCJI; WYRAŻNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKICHKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.

Ten produkt nie może być użyty do wytwarzania: jakichkolwiek Wyrobów Medycznych zgodnie z (i) U.S. FDA Class I (Klasa I Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class I (Klasa I Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia) oraz European Union Class I (Klasa I Unii Europejskiej) bez uprzedniego powiadomienia Sprzedającego o każdym wyrobie lub zastosowaniu; lub przedniej pisemnej zgody Sprzedającego udzielonej na każdy określony produkt lub zastosowanie z osobną, - w ramach następujących zastosowań: U.S. FDA Class II (Klasa II Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class II lub Class III (Klasa II lub Klasa III Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia) i/lub European Union Class II (Klasa II Unii Europejskiej) Wyrobów Medycznych; folia, owijki i/lub opakowanie, które jest uważane za część lub element jednego z powyżej wspomnianych Wyrobów Medycznych; opakowanie będące w bezpośrednim kontakcie z aktywnym składnikiem farmaceutycznym i/lub sposób dawkowania leku, który jest przeznaczony do inhalacji, wstrzyknięcia dożylnego, do nosa, do oczu (oko), przewodu pokarmowego lub miejscowo (na skórę). Dodatkowo, produkt(y) nie będzie używany w ramach któregośkolwiek z następujących zastosowań: U.S. FDA Class III (Klasa III Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class IV (Klasa IV Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia) i/lub European Class III Medical Devices (Klasa III Unii Europejskiej) Wyrobów Medycznych; zastosowanie w formie stałej implantacji do organizmu; zastosowanie medyczne podtrzymujące życie

*Hostalen, Lupolen* są znakami towarowymi należącymi lub używanymi przez grupę LyondellBasell i są zarejestrowane w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA