

Poetylen Dużej Gęstości

Małe opakowania wytwarzane metodą wytłaczania 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 udarnościowa	Udarność Charpy z karbem	Twardość metodą kulki (H132/30)		ESCR (FNCT); 3,5 MPa, 2% Igepal BC/9, 80°C
		23°C	190°C; 2,16 kg								
METODA	ISO 1183	ISO 1133		ISO 527	ISO 527	ISO 527	ISO 8256/1A	ISO 179	ISO 2039-1	ISO/CD 16770	
JEDNOSTKA	g/cm ³	g/10 min		MPa	MPa	%	kJ/m ²	kJ/m ²	MPa	h	
TYPY TWORZYW											
POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - LULOPEL											
<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
POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - HOSTLEN											
<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 5231D*</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 najwyższą udarność i odporność na korozję naprężeniową możliwe zastosowanie na opakowania do substancji niebezpiecznych: IBM
<i>Hostalen ACP 5831D*</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 6031D*</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 sprzedawanego przez firmę należącą do rodziny firm LyondellBasell („LyondellBasell”) użytkownicy powinni samodzielnie określić, czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i może być używany bezpiecznie i legalnie. LyondellBasell NIE UDZIELA GWARANCJI, WYRAŻNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKICHKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODREBNIEM UZGODNIONIE PRZEZ LYONDELLBASELL W UMOWIE SPRZEDAŻY PRODUKTU.

LyondellBasell zabrania lub ogranicza używanie swoich produktów w niektórych zastosowaniach. W celu uzyskania dalszych informacji na temat ograniczeń lub zakazów użytkowania prosimy o kontakt z przedstawicielem LyondellBasell.

Użytkownicy powinni zapoznać się z odpowiednią Kartą Charakterystyki przed użyciem produktu

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