

Polietylen Dużej Gęstości

Gatunki używane do zastosowań wtryskowych

WŁAŚCIWOŚCI	FIZYCZNE			MECHANICZNE						TERMICZNE	INNE	SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA	
	Gęstość	Wskaźnik szybkości płynięcia		Moduł sztywności przy rozciąganiu	Granica plastyczności przy rozciąganiu	Wydłużenie na granicy plastyczności	Udarność Charpy z karbem		Twardość Shore (D)	Twardość metodą kulki (H132/30)	Temperatura mięknięcia Vicata (B/50)		ESCR (FNCT); 6 MPa, 2% Arcopal, 50°C)
		23°C	190°C; 2,16 kg				190°C; 5 kg	23°C					
METODA	ISO 1183	ISO 1133		ISO 527			ISO 179-1/1eA		ISO 868	ISO 2039-1	ISO 306	ISO 16770	
JEDNOSTKA	g/cm ³	g/10 min		MPa	MPa	%	kJ/m ²		MPa	MPa	°C	h	
POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - HOSTALEN													
<i>Hostalen GC 7258*</i>	0,958	8,0	22	1400	28	7	4	4,5	-	-	-	-	Wysoka sztywność; dobra udarność w niskiej temp. i dobry ESCR. Szeroki zakres aplikacji, tj. skrzynki, naboje na szczeliwa, zakrętki i zamknięcia, artykuły sportowe i zabawki, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego oraz profile i panele
<i>Hostalen GC 7260*</i>	0,960	8,0	23	1350	30	10	4	2,5	64	57	72	10	Wysoka sztywność; dobra udarność w niskiej temp. i dobry ESCR. Szeroki zakres aplikacji, tj. skrzynki, naboje na szczeliwa, zakrętki i zamknięcia, artykuły sportowe i zabawki, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego oraz profile i panele
<i>Hostalen GC 7260 LS*</i>	0,960	8,0	23	1350	30	10	4	2,5	64	57	72	5	Stabilizacja UV; wysoka sztywność, dobra udarność w niskiej temp. i dobry ESCR. Szeroki zakres aplikacji, tj. skrzynki, artykuły sportowe i zabawki, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, panele i profile, pokrywki do koszy na śmieci
<i>Hostalen GD 7255*</i>	0,955	4,0	11	1180	27	8	10	5,0	60	52	70	15	Wysoka udarność w niskiej temp., dobra sztywność i wysoki ESCR. Szeroki zakres aplikacji, tj. skrzynki, zakrętki i zamknięcia, artykuły rekreacyjne i zabawki, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, panele i profile, palety
<i>Hostalen GD 7255 LS*</i>	0,955	4,0	11	1180	27	8	10	5,0	60	52	70	30	Stabilizacja UV; wysoka udarność w niskiej temp., dobra sztywność i wysoki ESCR. Szeroki zakres aplikacji, tj. skrzynki, artykuły sportowe i zabawki, profile, kosze na śmieci, palety

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

ESCR = odporność na środowiskową korozję naprężeniową

FNCT = Odporność na pękanie próbki z karbem

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 JAKIKOLWIEK 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 jest znakiem towarowym należącym lub używanym przez grupę LyondellBasell i jest zarejestrowany w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA