

# Polietylen

## Zakrętki, zamknięcia i tuby

WŁAŚCIWOŚCI	FIZYCZNE			MECHANICZNE						TERMICZNE		ESCR	SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA
	Gęstość	MFR		Moduł sztywności przy rozciąganiu	Granica plast. przy rozciąganiu	Wydłużenie na granicy plastyczności	Udarność Charpy z karbem		Twardość metodą kulki (H1538/30)	Temperatura mięknięcia Vicata		FNCT; 6 MPa, 2% Arcopal, 50°C)	
		23°C	190°C; 2,16 kg				190°C; 5 kg	23°C		-30°C	A/50		
METODA	ISO 1183	ISO 1133		ISO 527	ISO 527	ISO 527	ISO 179		ISO 2039-1	ISO 306		ISO/CD 16770	
JEDNOSTKA	g/cm <sup>3</sup>	g/10 min		MPa	MPa	%	kJ/m <sup>2</sup>		MPa	°C		h	
<b>TYPY TWORZYW</b>													
<b>POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI (HDPE)</b>													
<i>Purell</i> PE GF 4750	0,950	0,4	1,5	1000	23	10	12	8	44	—	70	65	Wysoki ESCR; dobre właściwości organoleptyczne; korpusty tub i główki
<i>Hostalen</i> GD 4755	0,953	1,9	6,0	1100	27	10	6	5	51	—	75	8	Dobry ESCR; dobra udarność i właściwości organoleptyczne; gat. bimodalny, zamknięcia do wody i napojów gazowanych, główki tub
<i>Hostalen</i> ACP 5331H	0,953	2,1	6,3	1150	30	10	—	5	51	—	75	9	Dobry ESCR i właściwości organoleptyczne; gatunek multimodalny; korpusty tub, zamknięcia do napojów
<i>Purell</i> ACP 6541A	0,954	1,45	6,4	1100	22	10	11	4,5	54	—	70	30	Wysoki ESCR; dobra płynność i właściwości organoleptyczne; gatunek multimodalny, zamknięcia do napojów
<i>Hostalen</i> ACP 6541 A UV	0,954	1,45	6,4	1100	22	10	11	4,5	54	—	70	30	Wysoki ESCR; dobra płynność i właściwości organoleptyczne; gatunek multimodalny, zawiera środek poślizgowy; zamknięcia do napojów
<i>Purell</i> GC7260	0,960	8	23,0	1350	30	10	4	2,5	57	—	72	2,5	Wysoka sztywność, dobra płynność i właściwości organoleptyczne; zamknięcia do napojów i wody; główki tub
<i>Purell</i> GB7250	0,952	10	28,0	1000	24	10	2,5	2,0	46	—	63	2,5	Dobra płynność, mała tendencja do paczenia; dobre wł. organoleptyczne; zamknięcia do napojów i wody; główki tub
<b>POLIETYLEN MAŁAJ GĘSTOŚCI (LDPE)</b>													
<i>Purell</i> PE 1810 E	0,920	0,4	—	200	9	—	NA	NA	16	92	—	—	Korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Purell</i> PE 1840 H	0,919	1,5	—	200	9	15	NA	NA	15	88	—	—	Korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Lupolen</i> 1840 D	0,919	0,3	—	200	9	—	NA	NA	15	93	—	—	Korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Lupolen</i> 2420 H	0,924	1,9	—	260	11	—	NA	NA	18	94	—	—	Korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Lupolen</i> 2426 H	0,924	1,9	—	260	11	—	NA	NA	18	94	—	—	Gatunek zawiera środek poślizgowy i antybloking; korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Lupolen</i> 3020 K	0,927	4	—	300	13	—	NA	NA	21	97	—	—	Wysoka sztywność, dobra optyka i odporność chemiczna; korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Lupolen</i> 3026 K	0,927	4	—	300	13	—	NA	NA	21	97	—	—	Gatunek zawiera środek poślizgowy i antybloking; wysoka sztywność, dobra optyka i odporność chemiczna; korpusty i główki tub, zamknięcia
<i>Lupolen</i> 1800 S	0,917	20	—	150	8	—	NA	NA	13	80	—	1,5*	Miękkość i wysoka płynność; wyroby specjalne
<i>Purell</i> 2410 T	0,924	36	—	280	11	—	NA	NA	18	89	—	0,5*	Miękkość i bardzo wysoka płynność; wyroby specjalne

ESCR = odporność na środowiskową korozję naprężeniową

FNCT = odporność na pękanie próbki z karbem

\* oznaczono wg ASTM D 1693

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 ODREBNIENIE UZGODNIONE PRZEZ LyondellBasell W UMWIE 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*, *Purell* są znakami towarowymi należącymi lub używanymi przez grupę LyondellBasell i są zarejestrowane w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA