

# HDPE do Sieciowania & PE-RT

## Rury i Płyty Przemysłowe

WŁAŚCIWOŚCI	FIZYCZNE			MECHANICZNE				TERMICZNE		INNE		SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA
	MFR	MFR	Gęstość	Moduł sztywności przy rozciąganiu (sec., v=1mm/min)	Granica plastyczności przy rozciąganiu (v=50mm/min)	Twardość Shore'a D (3 sek.)	Twardość metodą kulki H132/30	Temp. mięknięcia wg Vicata (9,8 N)	Temp. mięknięcia wg Vicata (49 N)	OIT (200°C)	ESCR	
	190°C; 5 kg	190°C; 21,6 kg	23°C									
METODA	ISO 1133		ISO 1183 A	ISO 527	ISO 527	ISO 868	ISO 2039-1	ISO 306/A	ISO 306/B	EN 728	ASTM D 1693	
JEDNOSTKA	g/10 min		g/cm <sup>3</sup>	MPa	MPa		Mpa	°C	°C	min	h	

### TYPY TWORZYW

#### POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - LUPOLEN

4261A Q416	0,5	8,5	0,946	850	24	62	40	125	75	—	—	Sieciwany radiacyjnie; PE-Xc; HDPE w kolorze naturalnym; granulata. Rury grzewcze, rury instalacyjne, rury wielowarstwowe
------------	-----	-----	-------	-----	----	----	----	-----	----	---	---	---

#### POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - HOSTALEN

4731B	0,5	10	0,947	850	22	59	—	128	70	—	—	PE-RT Typ II; HDPE PE 100 w kolorze naturalnym; granulata; dobra przetwarzalność i wyjątkowa odporność starzeniowa. Rury grzewcze, rury instalacyjne, rury wielowarstwowe
-------	-----	----	-------	-----	----	----	---	-----	----	---	---	---

# HDPE do Powlekania

## Rury i Płyty Przemysłowe

#### POLIETYLEN DUŻEJ GĘSTOŚCI - LUPOLEN

4552D Black (Czarny)	0,3	1,1	0,956	900	23	60	—	124	—	>30	>2000	Gatunek stabilizowany termicznie, zawiera UV; dobra odporność bakteryjna i chemiczna; odporność na ozon i warunki atmosferyczne; granulata; spełnia wymagania DIN 30670, NFA 49710, CAN, CSA-Z245.21-M98 i prEN 10285 w połączeniu z <i>Lucalem</i> G3710E P jako klejem. Rury powlekane
----------------------	-----	-----	-------	-----	----	----	---	-----	---	-----	-------	--

ESCR = odporność na środowiskową korozję naprężeniową

Przed użyciem produktu LyondellBasell, klienci i inni użytkownicy powinni w 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 JAKIKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODREBNIENIE 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 osobna, - 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 Lucalem, Lupolen* są znakami towarowymi należącymi lub używanymi przez grupę LyondellBasell i są zarejestrowane w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA