

# Polietylen

## Formowanie rotacyjne

WŁAŚCIWOŚCI	FIZYCZNE		MECHANICZNE				INNE			SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA
	Gęstość	MFR	Moduł sztywności przy rozciąganiu	Granica plastyczności przy rozciąganiu	Wydłużenie na granicy plastyczności	Wytrzymałość udarowości	ESCR (FNCT; 6 MPa, 2% Arcopal N100, 50°C)	ESCR	Postać handlowa	
METODA	ISO 1183	ISO 1133	ISO 527	ISO 527	ISO 527	ISO 8256/1A	ISO/CD 16770	ASTM D 1693		
JEDNOSTKA	g/cm <sup>3</sup>		MPa	MPa	%	kJ/m <sup>2</sup>	h	h		
TYPY TWORZYW										
POLIETYLEN LINIOWY MAŁEJ GĘSTOŚCI (mLLDPE) - LUPOLEN										
4021 K RM	0,9395	4,0	750	19	9	120	50	> 1000	granulat	W pełni stabilizowany na UV, wysoka odporność na korozję naprężeniową, doskonałą udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, małe paczenie; zbiorniki na paliwo, zbiorniki przemysłowe, wyroby przemysłowe, zbiorniki na olej opałowy
3621 M RM	0,9355	7,5	700	17		145	15	> 1000	granulat	W pełni stabilizowany na UV, wysoka odporność na korozję naprężeniową, doskonałą udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, małe paczenie; zbiorniki na paliwo, zbiorniki przemysłowe, części techniczne, skrzynki, części motoryzacyjne
4021 K RM Powder	0,9395	4,0	750	19	9	120	50	> 1000	proszek	W pełni stabilizowany na UV, wysoka odporność na korozję naprężeniową, doskonałą udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, małe paczenie; zbiorniki na paliwo, zbiorniki przemysłowe, wyroby przemysłowe, zbiorniki na olej opałowy
3621 K RM Powder	0,9355	7,5	700	17		145	15	> 1000	proszek	W pełni stabilizowany na UV, wysoka odporność na korozję naprężeniową, doskonałą udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, małe paczenie; zbiorniki na paliwo, zbiorniki przemysłowe, części techniczne; skrzynki, części techniczne
4021 K RM Black Powder	0,9395	4,0	750	19	9	120	50	> 1000	czarny proszek	W pełni stabilizowany na UV, wysoka odporność na korozję naprężeniową, doskonałą udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, małe paczenie; zbiorniki na paliwo, zbiorniki przemysłowe, wyroby przemysłowe
3621 K RM Black Powder	0,9355	11,5	700	17		145	15	> 1000	czarny proszek	W pełni stabilizowany na UV, wysoka odporność na korozję naprężeniową, doskonałą udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, małe paczenie; zbiorniki na paliwo, zbiorniki przemysłowe, części techniczne

ESCR = odporność na środowiskową korozję naprężeniową

FNCT = odporność na pęcznienie próbki z karbem

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 ODREBNIJE 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 ktoregokolwiek 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

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