

# Polipropylen

## Małe opakowania wytwarzane metodą wytłaczania z rozdmuchem

WŁAŚCIWOŚCI	FIZYCZNE		MECHANICZNE					OPTYCZNE		SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA
	Gęstość	MFR	Moduł sztywności przy rozciąganiu	Granica plastyczności przy rozciąganiu	Wydłużenie na granicy plastyczności	Udarność z karbem wg Charpy		Twardość metodą kulki (H 358/30)	Zamglenie (1 mm)	
	23°C	230°C; 2,16 kg				23°C	0°C			
METODA	ISO 1183	ISO 1133	ISO 527	ISO 527	ISO 527	ISO 179/1eA		ISO 2039-1	ASTM D1003	
JEDNOSTKA	g/cm <sup>3</sup>	g/10 min	MPa	MPa	%	kJ/m <sup>2</sup>		MPa	%	
<b>TYPY TWORZYW</b>										
<b>HOMOPOLIMER - MOPLEN</b>										
Moplen HP501H	0,9	2,1	1450	33	9	5,0	—	72	—	Dobra równowaga sztywność / udarność
<b>KOPOLIMER RANDOMICZNY - MOPLEN</b>										
Moplen RP210G	0,9	1,8	950	25	14	6	2,0	—	—	Butelki
Moplen RP241H	0,9	1,8	850	24	14	45	4,0	45	9	Gatunek nukleowany; wysoka przezroczystość i udarność; butelki na produkty żywnościowe, detergenty, chemię gospodarczą
Moplen RP340H	0,9	1,8	1100	29	11	35	3,0	56	9	Gatunek nukleowany; wysoka przezroczystość i sztywność; butelki
Moplen RP390H	0,9	1,8	1100	29	11	35	3,0	56	9	Gatunek nukleowany; wysoka przezroczystość i połysk oraz sztywność; butelki
<b>KOPOLIMER UDAROWY - MOPLEN</b>										
Moplen EP440G*	0,9	1,3	1450	27	8	40	9,0	48	—	
<b>CLYRELL</b>										
Clyrell RC124H	0,9	2,2	750	25	15	30	6,5	—	15	Wysoka przezroczystość i udarność; Zamglenie (folia, 40 mikronów): 1%
<b>STRETCHENE</b>										
Stretchene RP1903	0,9	10,5	1100	30	14	6,0	2,0	58	—	Stosowany do ISBM; wysoka przezroczystość; Zamglenie (butelka o grubości ścianki 0,4 mm): 3%

\* Gatunek wytwarzany w wytwórni Basell Orlen Polyolefins w Płocku

ISBM = wtrysk i rozciąganie z rozdmuchem

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 JAKICHKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNIĘ 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 którejkolwiek 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

Clyrell, Moplen, Stretchene są znakami towarowymi należącymi lub używanymi przez grupę LyondellBasell i są zarejestrowane w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA