

# Termoformowanie

## Pojemniki, kubki, wieczka i artykuły użytkowe

WŁAŚCIWOŚCI	MECHANICZNE						TERMICZNE						OPTYCZNE	SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA	
	Wskaźnik szybkości płynięcia 230°C; 2,16	Moduł sztywności przy rozciąganiu	Granica plastyczności przy rozciąganiu	Wydłuże- nie na granicy plastyczności	Wydłuże- nie przy zerwaniu	Udarność Charpy z karbem			Temp. przejścia w stan kruchy	Temperatura mięknięcia Vicata		Temp. ugięcia			Zamglenie (1 mm)
						23°C	0°C	-20°C		10N	50N				
METODA	ISO 1133	ISO 527			ISO 179-1/1eA			ISO 6603-2	ISO 306/A 50	ISO 306/B 50	0,45 MPa ISO 75-2	ASTM D1003			
JEDNOSTKA	g/10 min	MPa	MPa	%	%	kJ/m <sup>2</sup>			°C	°C		°C	%		
<b>KOPOLIMER RANDOMICZNY PP</b>															
<i>Moplen</i> RP241H	1,8	850	24	14	>50	45	4,0	NA	---	---	---	---	9	Gatunek nukleowany o bardzo dobrej przezroczystości i udarności; wytłaczanie z rozdmuchem, wytłaczanie płyt, termoformowanie	
<i>Moplen</i> RP340H	1,8	1100	29	11	>50	35	3,0	NA	---	130	72	80	9	Gatunek nukleowany o bardzo dobrej przezroczystości i sztywności; współwytłaczanie z rozdmuchem, wytłaczanie płyt, termoformowanie	
<i>Moplen</i> RP390H	1,8	1100	29	11	>50	35	3,0	NA	---	130	72	80	9	Gatunek nukleowany o bardzo dobrej przezroczystości, wysokim połysku i sztywności; współwytłaczanie z rozdmuchem, wytłaczanie płyt, termoformowanie	
<b>GATUNKI SPECJALNE PP</b>															
<i>Clyrell</i> RC124H	2,2	750	25	15	>50	30	---	---	---	122	---	69	1*	Gatunek o bardzo dobrej przezroczystości i wysokiej elastyczności; specjalistyczne folie, miękkie detale termoformowane	
<i>Clyrell</i> EC2340	6,5	1155	26	12	>50	5,2	---	2,0	---	144	---	79	---	Kopolimer o bardzo dobrej udarności w szerokim zakresie temperatur i dobrej przezroczystości; folie specjalne do głębokiego mrożenia, termoformowanie	
<i>Adflex</i> X500F	7,5	470	14	---	>50	NB	NB	14 (-40)	---	94	---	60	13	Gatunek o doskonałej udarności w niskiej temperaturze oraz dobrej przezroczystości; stosowany jest jako modyfikator udarności	

\* Zamglenie dla folii o grubości 40 mikronów (ASTM D 1003)

NA - nie dotyczy NB - nie pęka

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 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

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