

Moplen RP325M

Polipropylen, kopolimer randomiczny

Opis Produktu

Moplen RP325M jest kopolimerem randomicznym o kontrolowanej reologii do wytwarzania folii o wysokiej przezroczystości metodą wylewania. Produkt ten zawiera środek poślizgowy oraz antybloking. Wykazuje on bardzo dobre właściwości optyczne i dobrą zgrzewalność.

Główne zastosowania to folie opakowaniowe do artykułów żywnościowych takich jak słodycze, makaron, herbatniki i batony, opakowania książek, koszulki biurowe, opakowania do tekstyliów. Moplen RP325M jest odpowiedni do kontaktu z żywnością.

Aby uzyskać więcej informacji na temat regulacji dla gatunku Moplen RP325M, należy zapoznać się z Product Stewardship Biuletyn (PSB).

Charakterystyka Produktu

Status	Handlowy: Aktywny
Stosowana Metoda Testu	ISO
Dostępność	Europa, Afryka Środkowo-Wschodnia
Metoda Przetwórstwa	Folia wylewana typu <i>cast</i>
Właściwości	Antybloking, wysoka przezroczystość, kontrolowana reologia, kopolimer randomiczny, środek poślizgowy
Typowe zastosowania	Koszulki biurowe, folie wylewane, folie do pakowania żywności, folie do pakowania tekstyliów

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
Fizyczne			
Gęstość	ISO 1183	0,9 g/cm ³	
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	8,0 g/10 min	
Mechaniczne			
Moduł sztywności przy rozciąganiu (1 mm/min)	ISO 527-1, -2	900 MPa	
Granica plastyczności przy rozciąganiu (50 mm/min)	ISO 527-1, -2	25 MPa	
Wydłużenie na granicy plastyczności (50 mm/min)	ISO 527-1, -2	11 %	
Udarność			
Z karbem wg Charpy	ISO 179		
(23°C, karb A)		4,5 kJ/m ²	
(0°C, karb A)		1,5 kJ/m ²	
Termiczne			
Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	68,0 °C	
Temp. mięknięcia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N))	ISO 306	130 °C	

Dodatkowe właściwości

Typowe właściwości folii otrzymanej na linii laboratoryjnej do wylewania:

Połysk 45°, ASTM D2457, 50 µm: 89

Zamglenie, ASTM D 1003, 50 µm: <1%

Moduł Younga, ASTM D 882, 25 mm/min, 50 µm: 640 Mpa

Granica przy rozciąganiu, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 19,4 MPa

Wydłużenie na granicy plastyczności, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 6,7%

Naprężenie zrywające, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 38 MPa

Wydłużenie przy zerwaniu, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 760%

Współczynnik tarcia, ASTM D 1894, Statyczny: 0,2

Współczynnik tarcia, ASTM D 1894, Dynamiczny: 0,2

Uwagi

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

© LyondellBasell Industries Holdings, B.V. 2014

Ten produkt LyondellBasell jest wprowadzany na rynek za pośrednictwem następujących podmiotów:

- Equistar Chemicals, LP
- Basell Sales & Marketing Company B.V.
- Basell Asia Pacific Limited
- Basell International Trading FZE
- LyondellBasell Australia Pty Ltd

W celu uzyskania danych kontaktowych firmy LyondellBasell sprzedającej ten produkt w Twoim kraju, prosimy odwiedzić

<http://www.lyb.com/>

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 WYRAŹNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKICHKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.

Ten produkt nie może być użyty w następujących zastosowaniach:

- (i) w jakichkolwiek Wyrobach / Urządzeniach 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) i/lub European Union Class I (Klasa I Unii Europejskiej) - bez uprzedniego powiadomienia Sprzedającego o każdym wyrobie lub zastosowaniu; lub
- (ii) w ramach następujących zastosowań: **(1)** w Wyrobach / Urządzeniach Medycznych zgodnie z 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); **(2)** folia, owijki i/lub opakowanie, które jest uważane za część lub element jednego z powyżej wspomnianych Wyrobów / Urządzeń Medycznych; **(3)** opakowanie będące w bezpośrednim kontakcie z aktywnym składnikiem farmaceutycznym i/lub formą dawkowania leku, który jest przeznaczony do inhalacji, wstrzyknięcia dożylnego, do nosa, do oczu (oko), przewodu pokarmowego lub miejscowo (na skórę); **(4)** wyroby tytoniowe i zastosowania; **(5)** elektroniczne papierosy i podobne urządzenia; oraz **(6)** rury ciśnieniowe lub kształtki, które są uważane za część lub części reaktora jądrowego - bez uprzedniej pisemnej zgody Sprzedającego udzielonej na każdy w/w określony produkt lub zastosowanie z osobna.
- (iii) Dodatkowo, produkt(y) nie będzie używany w ramach któregośkolwiek z następujących zastosowań: **(1)** w Wyrobach / Urządzeniach Medycznych zgodnie z 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 (Klasa III Unii Europejskiej); **(2)** zastosowanie w formie stałej implantacji do organizmu; **(3)** zastosowanie medyczne podtrzymujące życie; oraz **(4)** zastosowanie wiążące się z użyciem ołowiu, azbestu lub MTBE.

Wszystkie odniesienia do przepisów Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków, Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia oraz regulacji Unii Europejskiej obejmują również odpowiadające im klasyfikacje regulacyjne

obowiązujące w pozostałych krajach.

Użytkownicy powinni zweryfikować Kartę Charakterystyki Substancji (MSDS) przed zastosowaniem produktu.

Addhere, Adflex, Adstif, Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Alkylate, Amazing Chemistry, Aquamarine, Aquathene, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, Catalloy, Clyrell, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Explore & Experiment, Filmex, Flexathene, Fueling the power to win, Get in touch with, Glacido, Hifax, Histif, Hostacom, Hostalen PP, Hostalen ACP, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, LIPP, Lucalen, Luflexen, Lupolen, Lupolex, Luposim, Lupostress, Lupotech, Metocene, Microthene, Moplen, MPDIOL, Nerolex, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Proflex, Pro-fax, Punctilious, Purell, Refax, SAA100, SAA101, Sequel, Softell, Spherilene, Spheripol, Spherizone, Starflex, Stretchene, Superflex, TBAC, Tebol, T-Hydro, Toppyl, Trans4m, Tufflo, Ultrathene, Vacido i Valtec stanowią znaki towarowe będące własnością i/lub używane przez grupę firm LyondellBasell.

Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Aquamarine, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Explore & Experiment, Filmex, Flexathene, Hifax, Hostacom, Hostalen, Ideal, Integrate, Koattro, Lucalen, Lupolen, Metocene, Microthene, Moplen, MPDIOL, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Pro-fax, Punctilious, Purell, Sequel, Softell, Spheripol, Spherizone, Starflex, Tebol, T-Hydro, Toppyl, Tufflo, Ultrathene są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA.

Data wydania: 16 maja 2013