

Moplen RP316M

Polipropylen, kopolimer randomiczny

Opis Produktu

Moplen RP316M jest lekko zmodyfikowanym kopolimerem randomicznym do wytwarzania folii o dużej przezroczystości metodą wylewania. Gatunek zawiera środek poślizgowy, antybloking i dodatek antystatyczny. Moplen RP316M oferuje doskonałą przetwarzalność, wysoką przezroczystość i połysk oraz dobrą zgrzewalność.

Główne zastosowania to folie opakowaniowe do artykułów żywnościowych, opakowania książek, oraz folie na koszulki biurowe.

Moplen RP316M jest odpowiedni do kontaktu z żywnością.

Aby uzyskać więcej informacji na temat regulacji dla gatunku Moplen RP316M, należy zapoznać się z Product Stewardship Biuletyn (PSB).

Charakterystyka Produktu

| | |
|-------------------------------|--|
| Status | Handlowy: Aktywny |
| Stosowana Metoda Testu | ISO ASTM |
| Dostępność | Europa, Afryka Środkowo-Wschodnia |
| Metoda Przetwórstwa | Folia wylewana typu <i>cast</i> |
| Właściwości | Antybloking, dodatek antystatyczny, wysoka przezroczystość, kopolimer randomiczny, wysoki połysk, dobra przetwarzalność, środek poślizgowy, zgrzewalność |
| Typowe zastosowania | Folie wylewane, folie do pakowania żywności, folie biurowe, 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 | 1100 MPa | |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu (50 mm/min) | ISO 527-1, -2 | 28,0 MPa | |
| Wydłużenie przy zerwaniu (50 mm/min) | ISO 527-1, -2 | 520 % | |
| Wydłużenie na granicy plastyczności (50 mm/min) | ISO 527-1, -2 | 11 % | |
| Udarność | | | |
| Z karbem wg Charpy | ISO 179 | | |
| (23°C, karb A) | | 3,4 kJ/m ² | |
| (0°C, karb A) | | 1,4 kJ/m ² | |
| Twardość | | | |

| | | |
|--|---------------|---------|
| Twardość wg Shore (Shore D) | ISO 868 | 67 |
| Termiczne | | |
| Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana | ISO 75B-1, -2 | 72,0 °C |
| Temp. mięknięcia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N)) | ISO 306 | 135 °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: <1,5%

Moduł Younga, ASTM D 882, 25 mm/min, 50 µm: 780 MPa

Granica przy rozciąganiu, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 20 MPa

Wydłużenie na granicy plastyczności, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 6,3%

Naprężenie zrywające, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 40 MPa

Wydłużenie przy zerwaniu, ASTM D 882, 500 mm/min, 50 µm: 730%

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.lyondellbasell.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; WYRAŻNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKIKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.**

Ten produkt nie może być użyty do wytwarzania:

jakichkolwiek urządzeń 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 uprzedniej pisemnej zgody Sprzedającego udzielonej na każdy określony produkt lub zastosowanie z osobna, - w ramach następujących zastosowań: (ii) U.S. FDA Class II Medical Devices (Klasa II Wyroby Medyczne Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class II lub Class III Medical Devices (Klasa II lub Klasa III Wyroby Medyczne Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia), European Union Class II Medical Devices (Klasa II Wyroby Medyczne Unii Europejskiej); lub innych równoważnych regulacji U.S. FDA, Health Canada lub European Union odnoszących się do wyrobów medycznych; opakowania będącego w bezpośrednim kontakcie z aktywnym składnikiem farmaceutycznym i/lub sposób dawkowania leku; w wyrobach tytoniowych i ich zastosowaniach.

Ten produkt nie będzie używany w ramach któregośkolwiek z następujących zastosowań: U.S. FDA Class III Medical Devices (Klasa III Wyroby Medyczne Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków), Health Canada Class IV Medical Devices (Klasa IV Wyroby Medyczne Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia), European Class III Medical Devices (Klasa III Wyroby Medyczne Unii Europejskiej); zastosowanie w formie stałej implantacji do organizmu; zastosowanie medyczne podtrzymujące życie; oraz zastosowaniach wiążące się ze stosowaniem ołowiu, azbestu lub MTBE. Wszystkie odniesienia do przepisów Amerykańskiej Agencji ds. Żywności i Leków, Kanadyjskiej Agencji ds. Zdrowia oraz regulacji Unii Europejskiej obejmują również równoważne 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, Arconate, Arcosolv, 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, Prodflex, Pro-fax, Punctilious, Purell, Refax, SAA100, SAA101, Sequel, Softell, Spherilene, Spheripol, Spherizone, Starflex, Stretchene, Superflex, TBAC, Tebol, T-Hydro, Toppyl, Trans4m, Tufflo, Ultrathene, Vacido and Valtec stanowią marki handlowe będące własnością i/lub używane przez grupę firm LyondellBasell.

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

Data wydania: 16 maja 2013