

Adflex Q100F

Poliolefina specjalna

Opis Produktu

Adflex Q100F jest termoplastyczną poliolefiną, która jest stosowana przez klientów głównie do wytłaczania folii rękawowych. Może być stosowana także do wytłaczania płyt.

Adflex Q100F wykazuje bardzo dużą elastyczność i ma bardzo mały moduł. Nie zawiera środka poślizgowego i antyblokingu. Adflex Q100F jest używany w produkcji miękkich folii higienicznych oraz folii o dużej wytrzymałości oraz nadaje się do modyfikacji LDPE lub LLDPE poprawiając ich właściwości mechaniczne, odporność na przebicie oraz umożliwia zmniejszenie grubości. Gatunek może być łatwo przetwarzany na typowych liniach do LDPE lub LLDPE.

Aby uzyskać więcej informacji na temat regulacji dla gatunku Adflex Q100F, należy zapoznać się z Product Stewardship Biuletyn (PSB).

Charakterystyka Produktu

Status	Handlowy: Aktywny
Stosowana Metoda Testu	ISO
Dostępność	Europa, Ameryka Północna, Azja-Pacyfik, Australia/NZ, Afryka –Środkowy Wschód, Ameryka Łacińska
Metoda Przetwórstwa	Folia rękawowa, folia z typu double-bubble, wytłaczanie z rozdmuchem
Właściwości	Dobra elastyczność, udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, dobra odporność na przebicie, miękkość, odporność na rozdarcie, mała przezroczystość
Typowe zastosowania	Folie rolnicze, woreczki i torebki stojące, folie barierowe, folie rękawowe, folie oddychające, elastyczne tuby, folie termokurczliwe typu double-bubble, folie do owijania, folie do pakowania żywności, opakowania o dużej wytrzymałości, folie higieniczne, folie do laminacji, kaptury kurczliwe na zimno, folie ochronne

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
Fizyczne			
Gęstość	ISO 1183	0,88	g/cm ³
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	0,6	g/10 min
Mechaniczne			
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	10	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1, -2	>400	%
Moduł sprężystości	ISO 178	100	MPa
Udarność			
Z karbem wg Charpy	ISO 180		
(23°C, Typ 1, karb A)		Nie pęka	
(-20°C, Typ 1, karb A)		Nie pęka	
Termiczne			

Temperatura topnienia <i>Uwaga: ISO 11357-3</i>		140 °C
Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	40 °C
Temp. mięknięcia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N))	ISO 306	60 °C

Uwagi

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

Inne Właściwości

Właściwości folii rękawowej otrzymanej na linii laboratoryjnej w warunkach typowych:

Moduł Younga, MT/DT, ISO 527-3, 25 mm/min, 50 µm: 90/90 MPa

Granica plastyczności, MT/DT, ISO 527-3, 500 mm/min, 50 µm: 7,5/7,5 MPa

Wydł. na granicy plastyczności, MT/DT, ISO 527-3, 500 mm/min, 50 µm: 40/40 %

Naprężenie zrywające, MT/DT, ISO 527-3, 500 mm/min, 50 µm: 40/37 MPa

Wydłużenie przy zerwaniu, MT/DT, ISO 527-3, 500 mm/min, 50 µm: 1000/1000 %

© 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 WYRAŻNYCH 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, 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 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: 13 maja 2013