

Adflex X500F

Poliolefina specjalna

Opis Produktu

Adflex X500F jest termoplastyczną poliolefiną, która została opracowana do współwytłaczanych folii wylewanych oraz do zastosowań wtryskowych.

Adflex X500F wykazuje bardzo dużą elastyczność, bardzo mały moduł oraz wysoki połysk i doskonałą przezroczystość. Może być stosowany w warstwie środkowej wytrzymałych folii wielowarstwowych o doskonałej przezroczystości.

Gatunek ten może być mieszany z innymi transparentnymi tworzywami poliolefinowymi w celu poprawy ich udarności w niskiej temperaturze, zachowując odpowiednią przezroczystość.

Adflex X500F może być przetwarzany na liniach typowych do folii wylewanej PP.

Nadaje się również do zastosowań wtryskowych, odznaczających się połączeniem wysokiej przezroczystości i połysku z dobrą elastycznością, np. artykuły użytkowe gospodarstwa domowego i zabawki.

Nie zawiera środka poślizgowego i antyblokingu.

Aby uzyskać więcej informacji na temat regulacji dla gatunku Adflex X500F, 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 wylewane, powlekanie, wtrysk
Właściwości	Wysoka odporność cieplna, udarność w niskiej temperaturze, dobra przetwarzalność, umiarkowana sztywność, wysoka przezroczystość
Typowe zastosowania	Woreczki i torebki stojące, folie barierowe, przezroczyste pojemniki, folie do pakowania żywności, folie higieniczne, folie do laminacji, folie biurowe

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
Fizyczne			
Gęstość	ISO 1183	0,89 g/cm ³	
Wskaźnik szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	7,5 g/10 min	
Mechaniczne			
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	14 MPa	
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1, -2	500 %	
Moduł sprężystości	ISO 178	470 MPa	
Udarność			
Z karbem wg Charpy	ISO 180		
(-40°C, Typ 1, karb A)			14 kJ/m ²

Twardość

Twardość Shora D <i>Uwaga: 15 sekund</i>	ISO 868/ASTM D 2240	50
---	---------------------	----

Termiczne

Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	60 °C
Temp. mięknienia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N))	ISO 306	94 °C

Optyczne

Zamglenie (50 µm)	ASTM D 1003	13 %
Połysk(45°, 50µm)	ASTM D 2457	>60

Uwagi

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

Inne Właściwości

Właściwości folii wylewanej otrzymanej na linii laboratoryjnej w warunkach typowych.

© 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 ODRĘBNIEM 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 któregokolwiek 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: 13 maja 2013