



Moplen EP549U

Polipropylen, Kopolimer Udarowy

Opis Produktu

Moplen EP549U jest kopolimerem udarowym (heterofazowym), zawierającym środek nukleujący oraz antystatyk i przeznaczonym do wtrysku cienkościennych wyrobów. Odznacza się wyjątkową równowagą w zakresie właściwości mechanicznych połączonych z wysoką płynnością.

Moplen EP549U jest szeroko stosowany do produkcji pojemników na lody, wieczek i pojemników na tłuszcz, opakowań na produkty mleczarskie, art. użytkowych gospodarstwa domowego oraz pojemników na zabawki, doniczki kwitowe.

Charakterystyka Produktu

Status	Handlowy: Aktywny
Stosowana Metoda Testu	ISO
Dostępność	Europa, Afryka-Środkowy Wschód
Metoda Przetwórstwa	Wtrysk
Cechy	Antystatyk, kopolimer udarowy, wysoka płynność, środek nukleujący
Typowe zastosowania	Art. użytkowe gospodarstwa domowego, pojemniki, art. Sportowe i sprzęt rekreacyjny oraz zabawki

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
Fizyczne			
Gęstość	ISO 1183	0,9	g/cm ³
Wsk. szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	70	g/10 min
Mechaniczne			
Moduł sztywności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	1260	MPa
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	23	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1, -2	10	%
Wydłużenie na granicy plastyczności	ISO 527-1, -2	4	%
Udarność			
Z karbem wg Charpy (23 °C, Typ 1, Karb A)	ISO 179	9,0	kJ/m ²
(0 °C, Typ 1, Karb A)		6,0	
(-20 °C, Typ 1, Karb A)		5,0	
Temp. przejścia Zesklenie/Kruchość	ISO 6603-2	-45	°C
Twardość			

Twardość metodą kulki (H 358/30)	ISO 2039-1	68	MPa
Termiczne			
Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	98	°C
Temp. mięknięcia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N))	ISO 306	147	°C
(B50 (50°C/h 50N))		67	°C

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 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, Pro-fax, Punctilious, Purell, Refax, SAA100, SAA101, Sequel, Softell, Spherilene, Spheripol, Spherizone, Starflex, Stretchene, Superflex, TBAC, Tebol, T-Hydro, Topyl, 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, Topyl, Tufflo, Ultrathene są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA.

Data wydania: 12 sierpnia 2013