

**Opis produktu**

Moplen EP540N jest nukleowanym kopolimerem udarowym o umiarkowanej płynności, przeznaczonym do zastosowań wtryskowych.

Moplen EP540N jest szeroko stosowany do produkcji artykułów użytkowych gospodarstw domowego, zakrętek oraz zabawek.

Moplen EP540N nie może być używany do zastosowań medycznych lub farmaceutycznych.

**Status Prawny**

Informacje potwierdzające zgodność produktu Moplen EP540N z wymaganiami prawnymi znajdują się w [Karcie Zgodności \(PSB\)](#) i [Karcie Charakterystyki \(SDS\)](#).

<b>Status</b>	Produkt dostępny handlowo
<b>Dostępność</b>	Afryka-Bliski Wschód; Europa
<b>Zastosowanie</b>	Części motoryzacyjne; zakrętki i zamknięcia; artykuły użytkowe gospodarstwa domowego; sprzęt sportowy, zabawki i sprzęt rekreacyjny
<b>Rynek</b>	Kompandowanie; wyroby konsumenckie; opakowania sztywne
<b>Metoda Przetwórstwa</b>	Formowanie wtryskowe
<b>Cechy</b>	Dobra udarność; dobra sztywność; kopolimer udarowy

Typowe właściwości	Wartość		
	nominalna	Jednostka	Metoda badań
<b>Fizyczne</b>			
Wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2,16 kg)	12	g/10 min	ISO 1133-1
Gęstość, (23°C)	0,90	g/10 min	ISO 1183-1
<b>Mechanical</b>			
Moduł elastyczności przy rozciąganiu	1500	MPa	ISO 527-1, -2
Naprężenie na granicy plastyczności	27	MPa	ISO 527-1, -2
Naprężenie zrywające	18	MPa	ISO 527-1, -2
Wydłużenie przy zerwaniu	150	%	ISO 527-1, -2
Wydłużenie na granicy plastyczności	5	%	ISO 527-1, -2
<b>Udarność</b>			
Udarność z karbem wg Charpy'ego			
(23 °C, Typ 1, karb A)	7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0 °C, Typ 1, karb A)	5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(-20 °C, Typ 1, karb A)	4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Termiczne</b>			
Temperatura mięknięcia Vicata			
(A/50 N)	151	°C	ISO 306
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, (0,45 MPa, niewygrzewana)	100	°C	ISO 75B-1, -2
Temperatura topnienia, DCS	163	°C	DSC

**Uwagi**

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

**Techniki przetwórcze**

Szczegółowe zalecenia dotyczące tworzywa i warunków przetwórstwa mogą być podane tylko wtedy, gdy finalny, wymagane właściwości i wyposażenie produkcyjne są znane.

**Informacje o firmie**

W przypadku dalszych informacji dotyczących LyondellBasell, prosimy odwiedzić <http://www.lyb.com/>

© LyondellBasell Industries Holdings, B.V. 2016

## Zastrzeżenie

Przed zastosowaniem produktu sprzedanego przez firmę z grupy podmiotów LyondellBasell, użytkownicy powinni niezależnie zdecydować, czy produkt jest odpowiedni do użycia w danym celu i czy może być zastosowany bezpiecznie oraz zgodnie z prawem.

SPRZEDAWCA NIE UDZIELA ŻADNEJ GWARANCJI WYRAŻNEJ CZY DOROZUMIANEJ (W TYM RĘKOJMI CO DO WARTOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO KONKRETNEGO CELU CZY INNEJ GWARANCJI), INNEJ NIŻ ODRĘBNIIE UZGODNIONO PRZEZ STRONY W UMOWIE.

Użytkownicy powinni zapoznać się z odpowiednią Kartą Charakterystyki przed zastosowaniem produktu.

Ten produkt(y) nie może być używany podczas produkcji którychkolwiek z poniższych zastosowań bez uprzedniej pisemnej zgody Sprzedawcy, dla każdego konkretnego produktu i zastosowania:

- (i) zastosowania medyczne Klasy I lub II, zgodnie z FDA USA; urządzenia medyczne Klasy I, II lub III zgodnie z Ministerstwem Zdrowia Kanady; urządzenia medyczne Klasy I lub II zgodnie z Unią Europejską;
- (ii) folia, osłona i/lub opakowanie produktu uważane za element lub część składową wymienionych powyżej zastosowań medycznych;
- (iii) opakowanie znajdujące się w bezpośrednim kontakcie z farmaceutyczną substancją czynną i/lub postacią leku przeznaczoną do wdychania, wstrzykiwania, podania dożylnego, podania do nosa, do oczu, do dróg pokarmowych lub na skórę
- (iv) produkty i zastosowania związane z tytoniem, papierosami elektronicznymi i podobnymi urządzeniami.

Ten produkt(y) nie może być używany w:

- (i) zastosowaniach medycznych Klasy III, zgodnie z FDA USA; zastosowaniach medycznych Klasy IV zgodnie z Ministerstwem Zdrowia Kanady; urządzeniach medycznych Klasy III w Europie;
- (ii) zastosowaniach obejmujących trwałą implantację w ciele;
- (iii) zastosowaniach w terapii podtrzymującej życie.

Wszelkie odniesienia do regulacji FDA USA, Ministerstwa Zdrowia Kanady oraz Unii Europejskiej obejmują odpowiedniki klasyfikacji według przepisów innych krajów.

Oprócz wyżej wymienionych, firma LyondellBasell dodatkowo może zakazać lub ograniczyć korzystanie ze swoich produktów w określonych zastosowaniach. W celu uzyskania dalszych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy LyondellBasell.

## Znaki towarowe

*Adflex, Adstif, Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Alkylate, Amazing Chemistry, Aquamarine, Aquathene, Avant, Catalloy, Clyrell, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Explore & Experiment, Filmex, Flexathene, Fueling the power to win, Glacido, Hifax, Hiflex, Histif, Hostacom, Hostalen, Hyperzone, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, LIPP, Lucalen, Luflexen, Lupolen, 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, 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 i Ultrathene są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych USA.*