



## Moplen HP548R

### Polipropylen, Homopolimer

#### Opis Produktu

Moplen HP548R jest homopolimerem przeznaczonym do wtrysku i zawiera środek nukleujący oraz antystatyk.

Moplen HP548R odznacza się dobrą sztywnością połączoną z dobrą płynnością.

Moplen HP548R jest stosowany do produkcji zakrętek i zamknięć, art. meblarskich i użytkowych gospodarstwa domowego, pojemników.

Moplen HP548R jest odpowiedni do kontaktu z żywnością.

#### Charakterystyka Produktu

<b>Status</b>	Handlowy: Aktywny
<b>Stosowana Metoda Testu</b>	ISO
<b>Dostępność</b>	Europa, Afryka-Środkowy Wschód
<b>Metoda Przetwórstwa</b>	Wtrysk
<b>Cechy</b>	Antystatyk, płynność – dobra, homopolimer – nukleowany, sztywność - dobra
<b>Typowe zastosowania</b>	Art. Meblarskie, wtryskiwane zakrętki i zamknięcia, art. użytkowe gospodarstwa domowego, cienkościennie pojemniki do żywności

Typowe Właściwości	Metoda	Wartość	Jednostka
<b>Fizyczne</b>			
Gęstość	ISO 1183	0,9	g/cm <sup>3</sup>
Wsk. szybkości płynięcia (MFR) (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	23	g/10 min
Obj. wsk. szybkości płynięcia (230°C/2,16 kg)	ISO 1133	31	cm <sup>3</sup> /10min
<b>Mechaniczne</b>			
Moduł sztywności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	1650	MPa
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ISO 527-1, -2	35	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	ISO 527-1, -2	>50	%
Wydłużenie na granicy plastyczności	ISO 527-1, -2	8	%
<b>Udarność</b>			
Bez karbu wg Charpy (23 °C)	ISO 179	110	kJ/m <sup>2</sup>
Z karbem wg Charpy (23 °C, karb A)	ISO 179	2,5	kJ/m <sup>2</sup>
<b>Twardość</b>			
Twardość metodą kulki (H 358/30)	ISO 2039-1	78	MPa

## Termiczne

Temp. ugięcia pod obciążeniem B (0,45 MPa) Próbka niewygrzewana	ISO 75B-1, -2	95	°C
Temp. mięknięcia wg Vicata (A50 (50°C/h 10N)) (B50 (50°C/h 50N))	ISO 306	154 94	°C °C

## Uwagi

Typowe właściwości; nie mogą być uznane jako specyfikacja.

© LyondellBasell Industries Holdings, B.V. 2010

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 JAKICHKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŚ ODRĘBNIIE UZGODNIONE MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ. Ten produkt nie może być użyty do produkcji zgodnie z wymaganiami „US FDA Class II Medical Device” lub „Health Canada Class IV Medical Devices” oraz „US FDA Class II Medical Device” lub „Health Canada Class III Medical Device” bez uprzedniego pisemnego potwierdzenia przez Sprzedającego każdego specyficznego produktu lub zastosowania.

Użytkownicy powinni zweryfikować Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej (MSDS) przed zastosowaniem produktu.

*Adflex, Adstif, Adsyl, Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Alkylate, Aquamarine, Aquathene, Arconate, Arcopure, Arcosolv, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, Catalloy, Clyrell, CRP, Crystex, Deflex, Duopac, Duoprime, Duotreat, Filmem, Flexathene, Get in touch with, Placido, Glidox, Hifax, Histif, Hostacom, Hostalen PP, Hostalen ACP, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, LIPP, Lucalen, Luflexen, Lupocomp, Lupolen, Lupolex, Luposim, Lupostress, Lupotech, Metocene, Microthene, Moplen, MPDIOL, Navacet, Nerolex, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Proflex, Pro-fax, Punctilious, Purell, SAA 100, SAA 101, Sequel, Softell, Spherilene, Spheripol, Spherizone, starflex, Stretchene, Superflex, TBAC, Tebol, Tetralol, T-Hydro, Toppyl, Trans4m, Tufflo, Ultrathene, Vacido, Valtec oraz Winsense* stanowią marki handlowe będące własnością i/lub używane przez grupę firm LyondellBasell.

*Akoafloor, Akoalit, Alastian, Alathon, Aquamarine, Arconate, Arcopure, Arcosolv, Arctic Plus, Arctic Shield, Avant, Clyrell, CRP, Crystex, Dexflex, Duopac, Duoprime, Filmex, Flexathene, Glidox, Glidsol, Hifax, Hostacom, Hostalen, Ideal, Indure, Integrate, Koattro, Lucalen, Lupolen, Microthene, Moplen, MPDIOL, Nexprene, Petrothene, Plexar, Polymeg, Pristene, Pro-Fax, Punctilious, Purell, Sequel, Spheripol, Spherizone, Softell, Starflex, Tebol, Tetralol, T-Hydro, Toppyl, Tufflo, Ultrathene i Winsense* są zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Marek Handlowych USA.

Data wydania: 22 grudnia 2008