

PP homo, PP random, Art. konsumenckie i wtryskowe

Pojemniki, skrzynki, meble ogrodowe, artykuły użytkowe i wtrysk cienkościenny

| WŁAŚCIWOŚCI | | MECHANICZNE | | | | | TERMICZNE | | | | OPTYCZNE | SPECYFICZNE WŁAŚCIWOŚCI I TYPOWE ZASTOSOWANIA | | |
|--|------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|---|------------------|---|
| METODA | Wskaźnik szybkości płynięcia | Moduł sztywności przy rozciąganiu | Granica plastyczności przy rozciąganiu | Wydłużenie na granicy plastyczności | Wydłużenie przy zerwaniu | Udarność Charpy z karbem | | | Temp. przejścia w stan kruchy | Temperatura mięknięcia Vicata | | Temp. ugięcia | Zamglenie (1 mm) | |
| | 230°C; 2,16 kg | | | | | 23°C | 0°C | -20°C | | 10N | 50N | | | |
| JEDNOSTKA | ISO 1133 | ISO 527 | | | | ISO 179-1/1eA | | | ISO 6603-2 | ISO 306/A 50 | ISO 306/B 50 | 0,45 MPa ISO 75-2 | ASTM D1003 | |
| | g/10 min | MPa | MPa | % | % | kJ/m ² | | | °C | °C | | °C | % | |
| HOMOPOLIMER PP - MOPLEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Moplen HP500N* | 12 | 1550 | 35 | 10 | >50 | 3 | <1 | NA | NA | 153 | 85 | 95 | — | Dobre płynięcie i sztywność, dobra odporność na pękanie; artykuły wtryskowe ogólnego przeznaczenia |
| Moplen HP400R* | 25 | 1350 | 32 | 10 | >50 | 2 | <1 | NA | NA | 154 | 85 | 90 | — | Wysoka płynność i dobra sztywność; artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, artykuły meblarskie i meble ogrodowe |
| Moplen HP548R* | 23 | 1650 | 35 | 8 | >50 | 2,5 | <1 | NA | NA | 154 | 94 | 95 | 40 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, meble ogrodowe |
| Moplen HP648T* | 53 | 1600 | 35 | 8 | >50 | 2 | <1 | NA | NA | 154 | 95 | 95 | 40 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; wysoka płynność; artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, wyroby cienkościenne |
| KOPOLIMER RANDOMICZNY PP - MOPLEN | | | | | | | | | | | | | | |
| Moplen RP340N | 11 | 1150 | 30 | 14 | >50 | 6 | 2 | NA | 10 | 130 | 72 | 76 | 9 | Zawiera środek nukleujący; bardzo wysoka przezroczystość i połysk; artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zamknięcia |
| Moplen RP348R | 25 | 1150 | 30 | 14 | >50 | 6 | 3 | NA | 10 | 130 | 72 | 76 | 9 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne, artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zamknięcia |
| Moplen RP248R | 30 | 800 | 22 | 10 | >50 | 6,5 | 3,5 | NA | 5 | 120 | 60 | 60 | 10 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne i artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zabawki i artykuły sportowe |
| Moplen RP398T* | 40 | 1050 | 28 | 14 | >50 | 4,5 | 2,5 | NA | | 127 | 70 | 70 | 9 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; doskonałe właściwości organoleptyczne; wysoka płynność, bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne i artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zabawki i artykuły sportowe |
| Moplen RP2380* | 48 | 1100 | 29 | 11 | >50 | 4,5 | 2,5 | NA | 10 | 130 | 72 | 70 | 9 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; wysoka płynność, bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne i artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zabawki i artykuły sportowe |
| Moplen RP348U* | 75 | 1050 | 30 | 12 | >50 | 3,5 | 1 | NA | 10 | 130 | 72 | 80 | 11 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; wysoka płynność, bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne i artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zabawki i artykuły sportowe |
| Moplen RP2802* | 100 | 950 (Moduł sprężyst.) | 26 | | | 5,0 | | NA | | | | | 10 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; bardzo duża płynność, bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne i artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zabawki i artykuły sportowe |

* Gatunki wytwarzane w wytwórni Basell Orlen Polyolefins w Płocku

NA - nie dotyczy

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 JAKIKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODRĘBNIEM UZGODNIONYM MIĘDZY STRONAMI W FORMIE PISEMNEJ.

Ten produkt nie może być użyty do wytwarzania; jakichkolwiek Wyrobów 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) oraz European Union Class I (Klasa I Unii Europejskiej) bez uprzedniego powiadomienia Sprzedającego o każdym wyrobie lub zastosowaniu; lub przedniej pisemnej zgody Sprzedającego udzielonej na każdy określony produkt lub zastosowanie z osobna, - w ramach następujących zastosowań: 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) Wyrobów Medycznych; folia, owijki i/lub opakowanie, które jest uważane za część lub element jednego z powyżej wspomnianych Wyrobów Medycznych; opakowanie będące w bezpośrednim kontakcie z aktywnym składnikiem farmaceutycznym i/lub sposób dawkowania leku, który jest przeznaczony do inhalacji, wstrzyknięcia dożylnego, do nosa, do oczu (oko), przewodu pokarmowego lub miejscowo (na skórę). Dodatkowo, produkt(y) nie będzie używany w ramach którejkolwiek z następujących zastosowań: 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 Medical Devices (Klasa III Unii Europejskiej) Wyrobów Medycznych; zastosowanie w formie stałej implantacji do organizmu; zastosowanie medyczne podtrzymujące życie

Moplen jest znakiem towarowym należącym lub używanym przez grupę LyondellBasell i jest zarejestrowane w Urzędzie Patentowym i Znaków Towarowych USA