

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 |
|--|------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|------------------|---|---|
| | Wskaźnik szybkości płynięcia | Moduł sztywności przy rozciąganiu | Granica plastyczności przy rozciąganiu | Wydłuże- nie na granicy plastyczności | Wydłuże- nie 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 | | | | HDT/B |
| METODA | 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 | | | |
| JEDNOSTKA | g/10 min | MPa | MPa | % | % | kJ/m ² | | | °C | °C | °C | % | | | |
| HOMOPOLIMER PP - MOPLEN | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> 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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> RP398T* | 40 | 1050 | 28 | 14 | >50 | 4,5 | 2,5 | NA | — | 127 | 70 | 70 | 9 | Zawiera antystatyk i środek nukleujący; doskonale właściwości organoleptyczne; wysoka płynność, bardzo wysoka przezroczystość i połysk; wyroby cienkościenne i artykuły użytkowe gospodarstwa domowego, zabawki i artykuły sportowe | |
| <i>Moplen</i> RP348T HP* | 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 | |
| <i>Moplen</i> 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 | |
| <i>Moplen</i> RP398V* | 100 | 950 (Moduł sprężyst.) | 26 | 14 | >50 | 5,0 | 2,5 | NA | — | 127 | — | 70 | 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 sprzedawanego przez firmę należącą do rodziny firm LyondellBasell („LyondellBasell”) użytkownicy powinni samodzielnie określić, czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania i może być używany bezpiecznie i legalnie. LyondellBasell NIE UDZIELA GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB POŚREDNICH (W TYM JAKIKOLWIEK GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU) INNYCH NIŻ ODREBNIENIE UZGODNIONE PRZEZ LyondellBasell W UMOWIE SPRZEDAŻY PRODUKTU.

LyondellBasell zabrania lub ogranicza używanie swoich produktów w niektórych zastosowaniach. W celu uzyskania dalszych informacji na temat ograniczeń lub zakazów użytkowania prosimy o kontakt z przedstawicielem LyondellBasell.

Użytkownicy powinni zapoznać się z odpowiednią Kartą Charakterystyki przed użyciem produktu

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