

MALEN P, J-702

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Malen P, J-702 jest homopolimerem propylenowym typu wtryskowego, otrzymywanym w procesie polimeryzacji zawieszinowej. Przeznaczony jest na wyroby, nie podlegające długotwałemu oddziaływaniu promieniowania słonecznego i innych czynników starzeniowych. Malen P, J-702 charakteryzuje się stosunkowo niską masą cząsteczkową, co zapewnia wysoką zdolność płynięcia w warunkach przetwórstwa i umożliwia wykorzystanie do formowania wtryskowego produktów o stosunkowo długich drogach płynięcia.

PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Malen P, J-702 jest polipropylenem przeznaczonym do stosowania jako surowiec do przetwórstwa wtryskowego. Wysoka płynność tworzywa w stanie stopionym umożliwia formowanie wtryskowe cienkościennych kształtek o długiej drodze płynięcia.

WARUNKI PRZETWÓRSTWA

Przy zastosowaniu Malenu P, J-702 do formowania wtryskowego zaleca się utrzymywanie temperatury stopu w zakresie 220 - 250 °C a temperatury chłodzenia formy w zakresie 30 do 60 °C. Przy produkcji wyrobów wtryskowych z Malenu P, J-702 należy uwzględnić skurcz wtryskowy w granicach 1 do 2 %.

WŁASNOŚCI

| | | |
|--|-------------------|-------|
| Wskaźnik szybkości płynięcia (2,16 kg; 230 °C) | g/10 min. | 11-16 |
| Zawartość składników lotnych, max. | % (m/m) | 0,3 |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu | MPa | 32 |
| Udamność z karbem wg Izoda (23 °C) | kJ/m ² | 3,0 |
| Temp. mięknięcia wg Vicata (obciąż. 1kg) | °C | 150 |
| Wskaźnik izotaktyczności, min. | % (m/m) | 96 |

KONTAKT Z PRODUKTAMI SPOŻYWCZYMI

Malen P, J-702 posiada zgodę Państwowego Zakładu Higieny w zakresie stosowania jako surowiec do produkcji opakowań i wyrobów stykających się ze środkami spożywczymi. Producent gotowych wyrobów z polipropylenu zobowiązany jest do uzyskania oddzielnej opinii PZH.

SKŁADOWANIE

Polipropylen powinien być zabezpieczony przed zawilgoceniem i bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania słonecznego. Temperatura składowania nie powinna być wyższa niż 60 °C. Przed użyciem do przetwórstwa granulatu składowanego w niskich temperaturach zaleca się jego sezonowanie przez co najmniej dobę w temperaturze hali produkcyjnej.

BEZPIECZEŃSTWO

Polipropylen w postaci granulatu nie jest zaliczany do grupy substancji niebezpiecznych. Jednak mieszanina pyłu polipropylenowego i powietrza może stwarzać zagrożenie wybuchowe, np. w przypadku zaistnienia wyładowań elektrostatycznych. Z tego względu zaleca się uziemienie zbiorników i rurociągów transportu granulatu. Podczas przetwórstwa polipropylenu wytwarzają się niewielkie ilości oparów, które powinny być usuwane poprzez sprawny system wentylacyjny.

PAKOWANIE

Polipropylen Malen P, J-702 pakowany jest w 25 kilogramowe worki polietylenowe zformowaniem w jednostki ładunkowe na paletach. Może być również dostarczany w autocystemach i systemach kolejowych a także w kontenerach elastycznych typu big-bag.