

# MALEN P, J-801

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Malen P, J-801 jest homopolimerem propylenowym typu wtryskowego, otrzymywanym w procesie polimeryzacji zawieszinowej i modyfikowany przez kontrolowaną degradację nadtlenkowo-termiczną. Zastosowany zestaw stabilizatorów umożliwia zastosowanie tworzywa do wytwarzania wyrobów wtryskowych, nie podlegających długotrwałemu oddziałaniu promieniowania słonecznego i innych czynników starzeniowych.

Malen P, J-801 charakteryzuje się wysokim wskaźnikiem szybkości płynięcia i niską masą cząsteczkową przy zawężeniu jej rozkładu, co w konsekwencji zapewnia bardzo korzystną charakterystykę reologiczną i gwarantuje doskonałą zdolność płynięcia stopionego polimeru.

## PODSTAWOWE ZASTOSOWANIA

Malen P, J-801 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-801 do formowania wtryskowego zaleca się utrzymywanie temperatury stopu w zakresie 210 - 250 °C a temperatury chłodzenia formy w zakresie 30 do 60 °C. Przy produkcji wyrobów wtryskowych z Malenu P, J-801 należy uwzględnić skurcz wtryskowy w granicach 1 do 2 %.

## WŁASNOŚCI

Wskaźnik szybkości płynięcia (2,16 kg; 230 °C)	g/10 min.	16 -25
Zawartość składników lotnych, max.	% (m/m)	0,3
Granica plastyczności przy rozciąganiu	MPa	28
Temp. mięknięcia wg Vicata (obciąż. 1kg)	°C	148

## KONTAKT Z PRODUKTAMI SPOŻYWCZYMI

Malen P, J-801 posiada zezwolenie Państwowego Zakładu Higieny na stosowanie do produkcji wyrobów, przeznaczonych do kontaktu z żywnością. Producent gotowych wyrobów z polipropylenu zobowiązany jest do przeprowadzenia badań i uzyskania 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-801 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.