

## Moplen HP500J

### Opis Produktu

Moplen HP500J jest homopolimerem do zastosowań wtryskowych.  
Produkt odznacza się doskonałą sztywnością połączoną z dobrą przetwarzalnością.  
Moplen HP500J jest odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań jak wyroby AGD, zabawki, małe elementy i komponenty do przemysłu motoryzacyjnego.  
Moplen HP500J nadaje się do kontaktu z żywnością.

### Właściwości

<b>Fizyczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Gęstość (23°C)	0.9 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	3.2g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	4.3cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
<b>Mechaniczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Moduł zginający	1500 MPa	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	34 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie na granicy plastyczności	11 %	ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
<b>Udarność</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Charpy bez karbu (23°C)	170 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy z karbem (23°C)	4.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Twardość</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Twardość metodą kulki (H 358/30)	74 MPa	ISO 2039-1
<b>Termiczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	85°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	154°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	90°C	ISO 306