

## Moplen HP500N

### Opis Produktu

Moplen HP500N jest homopolimerem do wtrysku.

Produkt odznacza się dobrą płynnością połączoną z wysoką sztywnością.

Moplen HP500N jest szeroko stosowany w wielu zastosowaniach wtryskowych jak meble, skrzynki, zamknięcia i pojemniki.

Moplen HP500N 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)	12g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	16cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
<b>Mechaniczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Moduł zginający	1550 MPa	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	35 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie na granicy plastyczności	10 %	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)	110 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0°C)	30 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy z karbem (23°C)	3.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
<b>Twardość</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Twardość metodą kulki (H 358/30)	70 MPa	ISO 2039-1
<b>Termiczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	80°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	153°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	85°C	ISO 306
<b>Dodatkowe Właściwości</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Połysk przy 60°	95%	ISO 67530