

## Moplen HP555E

### Opis Produktu

Moplen HP 555 E jest homopolimerem propylenu przeznaczonym do przetwarzania metodą wtrysku, wytłaczania i wytłaczania z rozdmuchem. Produkt zawiera wzbogacony pakiet dodatków stabilizacyjnych. Moplen HP 555 E jest dopuszczony do kontaktu z żywnością.

### Właściwości

<b>Fizyczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	0.8g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	1.1cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
<b>Mechaniczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Moduł zginający (1mm/min, Sekans)	1400 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)	nie pęka kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
(0°C)	87 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)	66MPa	ISO 2039-1
<b>Termiczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B 0.45 MPa	85°C	ISO 75B-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°C	91%	ISO 527-2