

## Moplen EP540P

### Opis Produktu

Moplen EP540P jest nukleowanym kopolimerem blokowym do zastosowań wtryskowych. Odznacza się dobrą sztywnością połączoną z dobrą udarnością.

Moplen EP540P jest zwykle używany do produkcji bagaży, części AGD, pojemników, nakrętek i zamknięć.

Moplen EP540N 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)	15g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	20cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
<b>Mechaniczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Moduł zginający	1400 MPa	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	28 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie na granicy plastyczności	6 %	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)	120 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
(-20°C)	80 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy z karbem (23°C)	7.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
(0°C)	3.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
(-20°C)	3.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Twerność</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Twerność metodą kulki (H 358/30)	63 MPa	ISO 2039-1
<b>Termiczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	90°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	151°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	68°C	ISO 306
<b>Dodatkowe Właściwości</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-45°C	ISO 6603-2