

## Moplen EP540L

### Opis Produktu

Moplen EP540L jest nukleowanym kopolimerem blokowym do wtrysku. Odznacza się bardzo dobrą sztywnością połączoną z dobrą udarnością. Moplen EP540L jest szeroko używany na artykuły AGD i zabawki. Moplen EP540L 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)	6g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	8cm <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	30 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie na granicy plastyczności	5 %	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)	150 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
(0°C)	100 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
(-20°C)	60 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy z karbem		
(23°C)	6.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
(0°C)	4.0 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)	65 MPa	ISO 2039-1
<b>Termiczne</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	74°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	152°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	84°C	ISO 306
<b>Dodatkowe Właściwości</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-39°C	ISO 6603-2
Połysk przy 60°	82%	ISO 67530