

# Moplen EP540N

## Opis Produktu

Moplen EP540N jest nukleowanym kopolimerem blokowym o średniej płynności przeznaczonym do wtrysku. Odznacza się bardzo dobrą sztywnością połączoną z dobrą udarnością.

Moplen EP540N jest powszechnie używany na wyroby AGD, zamknięcia oraz zabawki. Moplen EP540N nadaje się do kontaktu z żywnością.

## Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą	ISO
Dodatki	Środek nukleujący
Cechy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopuszczony do kontaktu z żywnością</li><li>• Sztywność – dobra</li><li>• Płynięcie – średnie</li><li>• Udarność – dobra</li></ul>
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Nakrętki i zamknięcia, Artykuły AGD, Zabawki
Metoda przetwórcza	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wtrysk</li></ul>

## Właściwości

Fizyczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
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
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1500 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	28 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	4 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	50 %	ISO 527-1,-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu		
(23°C)	105 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0°C)	100 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(-20°C)	75 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy z karbem		
(23°C)	7.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0°C)	4.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(-20°C)	4.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	63 MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B (próbka niewygrzana)	95°C	ISO 75B-1,-2

Temperatura mięknienia Vicat'a, VST/A50	151°C	ISO 306
Temperatura mięknienia Vicat'a, VST/B50	75°C	ISO 306

<b>Dodatkowe Właściwości</b>	<b>Wartość nominalna (SI)</b>	<b>Metoda testu</b>
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-52°C	ISO 6603-2
Połysk przy 60°	60 %	DIN 67530