

## Moplen EP300K

### Opis Produktu

Moplen EP300K jest kopolimerem blokowym o małej płynności przeznaczonym do wtrysku. Cechuje się bardzo dobrą udarnością, także w niskich temperaturach, połączoną z dobrą sztywnością. Stosowany jest głównie na wyroby AGD i skrzynki.

Moplen EP300K nadaje się do kontaktu z żywnością.

### Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą ISO

#### Cechy

- Dopuszczony do kontaktu z żywnością
- Płynięcie – niskie
- Sztywność - dobra
- Udarność – wysoka
- Udarność - w niskiej temperaturze

Forma Granulki

Przeznaczenie Skrzynie, Artykuły AGD

Metoda przetwórcza

- Wtrysk

### 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)	4.0g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	5.4cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133

Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1200 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	27 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	7 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	50 %	ISO 527-1,-2

Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu (23°C)	nie pęka kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0°C)	140 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(-20°C)	80 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy z karbem (23°C)	10.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0°C)	5.5 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)	53 Mpa	ISO 2039-1

Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B (próbka niewygrzana )	75°C	ISO 75B-1,-2

Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50  
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50

150°C  
71°C

ISO 306  
ISO 306