

# Moplen EP448T

## Opis Produktu

Moplen EP448T jest nukleowanym kopolimerem blokowym do wtrysku zawierającym dodatek antystatyczny. Cechuje się bardzo dobrą płynnością i dobrą relacją udarność/sztywność.

Moplen EP448T jest stosowany głównie na opakowania cienkościenne, artykuły AGD oraz zamknięcia.

Moplen EP448T nadaje się do kontaktu z żywnością.

## Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą	ISO
Dodatki	Środek nukleujący, Dodatek antystatyczny
Cechy	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dopuszczony do kontaktu z żywnością</li><li>• Sztywność – dobra</li><li>• Antystatyczny</li><li>• Płynięcie - dobre</li><li>• Udarność – dobra</li></ul>
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Opakowania cienkościenne, Zamknięcia, Artykuły AGD
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)	48g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	65cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1350 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	27 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	5 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	40 %	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)	100 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(-25°C)	75 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy z karbem		
(23°C)	5.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(0°C)	3.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
(-20°C)	2.5 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	62 MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu

Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B (próbka niewygrzana)	90°C	ISO 75B-1,-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	151°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	70°C	ISO 306