

# Moplen HP648T

## Opis Produktu

Moplen HP648T jest homopolimerem do wtrysku zawierającym środek nukleujący i antystatyk. Produkt odznacza się bardzo dobrą płynnością i dobrą sztywnością. Głównym zastosowaniem Moplenu HP648T są cienkościenne wyroby wtryskowe w szczególności na opakowania mleczarskie i żywnościowe. Moplen HP648T 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>• Płynięcie - dobre</li><li>• Antystatyczny</li><li>• Sztywność - dobra</li></ul>
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Opakowania na żywność, Opakowania cienkościenne
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)	53g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	72cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1600 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	35 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	8%	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	50 %	ISO 527-1,-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu (23°C)	90 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy z karbem (23°C)	2.0 kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	80 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 mięknięcia Vicat'a, VST/A50	154°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	95°C	ISO 306

