

Moplen EP548R

Opis Produktu

Moplen EP548R jest nukleowanym kopolimerem blokowym do wtrysku zawierającym antystatyk. Produkt odznacza się bardzo dobrą sztywnością i średnią płynnością.

Moplen EP548R jest używany na zabawki, meble i cienkościenne wyroby wtryskowe.

Moplen EP548R 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">• Dopuszczony do kontaktu z żywnością• Antystatyczny• Płynięcie – średnie• Sztywność - dobra• Udarność - dobra
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Meble, Elementy cienkościenne, Zabawki
Metoda przetwórcza	<ul style="list-style-type: none">• Wtrysk

Właściwości

Fizyczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Gęstość (23°C)	0.9 g/cm ³	ISO 1183
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	21g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	28cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1550 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	5 %	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 ²	ISO 179
(0°C)	125 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	100 kJ/m ²	ISO 179
Charpy z karbem (23°C)	6.0 kJ/m ²	ISO 179
(0°C)	4.5 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	4.0 kJ/m ²	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	95°C	ISO 75B-1,-2

(próbka niewygrzana)		
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	149°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	70°C	ISO 306

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