

Moplen EP548V

Opis Produktu

Moplen EP548V nukleowanym kopolimerem blokowym o doskonałej płynności przeznaczonym do wtrysku. Produkt łączy wysoką sztywność z dobrą udarnością także w temperaturach ujemnych.

Moplen EP548V jest używany na części o długich drogach płynięcia jak szuflady, półki.

Jest szeroko stosowany na opakowania np. pojemniki cienkościenne.

Moplen EP548V nadaje się do kontaktu z żywnością.

Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą	ISO, DIN
Dodatki	Środek nukleujący, Dodatek antystatyczny
Cechy	<ul style="list-style-type: none">• Dopuszczony do kontaktu z żywnością• Antystatyczny• Płynięcie – wysokie• Sztywność - dobra• Udarność – dobra• Udarność w niskiej temperaturze
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Pojemniki cienkościenne
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)	100g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	135cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1650 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	28 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	5 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	10 %	ISO 527-1,-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu		
(23°C)	80 kJ/m ²	ISO 179
(0°C)	65 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	60 kJ/m ²	ISO 179
Charpy z karbem		
(23°C)	3.5 kJ/m ²	ISO 179
(0°C)	2.5 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	2.0 kJ/m ²	ISO 179
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	81 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	152°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	90°C	ISO 306

Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-43°C	ISO 6603-2
Połysk przy 60°	55%	DIN 67530