

Moplen EP340S

Opis Produktu

Moplen EP340S jest nukleowanym kopolimerem blokowym o dobrej płynności przeznaczonym do wtrysku. Produkt oferuje doskonałą przetwarzalność, wydajność i stabilność wymiarową w połączeniu z dobrą udarnością w niskich temperaturach.

Moplen EP340S jest szeroko używany w dużych wyrobach wymagających dobrej udarności jak pudełka, skrzynki, wiadra, duże artykuły AGD a także w mniejszych wyrobach jak cienkościenne pojemniki, nakrętki, doniczki.

Moplen EP340S nadaje się do kontaktu z żywnością.

Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą	ISO
Dodatki	Środek nukleujący
Cechy	<ul style="list-style-type: none">• Dopuszczony do kontaktu z żywnością• Płynięcie – wysokie• Stabilność wymiarów• Łatwy w przetwórstwie• Udarność – w niskiej temperaturze
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Skrzynki, Pojemniki cienkościenne, Nakrętki i zamknięcia, Artykuły AGD, Wiadra
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)	42g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	57cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1250 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	24 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)	150 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	120 kJ/m ²	ISO 179
Charpy z karbem		
(23°C)	7.0 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)	53 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	147°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	67°C	ISO 306

Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-54°C	ISO 6603-2
Połysk przy 60°	70 %	DIN 67530