

Moplen EP348U

Opis Produktu

Moplen EP348U jest nukleowanym kopolimerem blokowym zawierającym antystatyk i przeznaczonym do wtrysku. Produkt zapewnia doskonale połączenie łatwego przetwórstwa z dobrą odpornością na uderzenia.

Główne zastosowania Moplenu EP348U to pojemniki na margarynę, opakowania mleczarskie, pojemniki na lody, pokrywki, nakrętki, artykuły AGD, pojemniki na zabawki, doniczki, kosze na bieliznę.

Moplen EP348U 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• Łatwy w przetwórstwie• Udarność – dobra
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Pojemniki na żywność, Artykuły AGD, Nakrętki i zamknięcia, Przykrywki
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)	70g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	95cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1200 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	24 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	4 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	30 %	ISO 527-1,-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu		
(23°C)	110 kJ/m ²	ISO 179
(0°C)	100 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	80 kJ/m ²	ISO 179
Charpy z karbem		
(23°C)	5.5 kJ/m ²	ISO 179
(0°C)	4.0 kJ/m ²	ISO 179
(-20°C)	3.2 kJ/m ²	ISO 179
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	50 Mpa	ISO 2039-1

Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B (próbka niewygrzana)	85°C	ISO 75B-1,-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	150°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	65°C	ISO 306

Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-44°C	ISO 6603-2
Połysk przy 60°	65	ISO 67530