

Moplen EP240H

Opis Produktu

Moplen EP240H jest nukleowanym kopolimerem blokowym przeznaczonym do wtrysku lub termoformowania.

Odznacza się doskonałymi parametrami udarnościowymi w niskich temperaturach połączonymi z dobrą przetwarzalnością.

Typowym zastosowaniem Moplenu EP240H są skrzynki, ale używany jest także do produkcji termoformowanych pojemników na margarynę.

Moplen EP240H 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• Łatwy w przetwórstwie• Udarność – w niskiej temperaturze
Forma	Granulki
Przeznaczenie	Skrzynki, Pojemniki termoformowane
Metoda przetwórcza	<ul style="list-style-type: none">• Termoformowanie• 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)	2.0g/10min	ISO 1133
Objęściowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	2.7cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1100 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	23 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)	nie pęka kJ/m ²	ISO 179/1eU
(0°C)	nie pęka kJ/m ²	ISO 179/1eU
(-20°C)	nie pęka kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy z karbem		
(23°C)	60 kJ/m ²	ISO 179/1eA
(0°C)	12 kJ/m ²	ISO 179/1eA
(-20°C)	8.0 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	44 Mpa	ISO 2039-1

Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B (próbka niewygrzana)	80°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	148°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	60°C	ISO 306
Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura przejścia w stan szklisty/kruchy	-47°C	ISO 6603-2