

Moplen HP400R

Opis Produktu

Moplen HP400R jest homopolimerem do zastosowań wtryskowych. Odznacza się wysoką płynnością połączoną z dobrą sztywnością. Moplen HP400R nadaje się do kontaktu z żywnością.

Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą ISO

Cechy

- Dopuszczony do kontaktu z żywnością
- Sztywność – dobra
- Płynięcie - wysokie

Forma Granulki

Metoda przetwórcza

- 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)	25g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	34cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1350 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	32 MPa	ISO 527-1,-2
Naprężenie na granicy plastyczności	10 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	50 %	ISO 527-1,-2
Naprężenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu (23°C)	105 kJ/m ²	ISO 179
(0 °C)	25 kJ/m ²	ISO 179
Charpy z karbem (23°C)	2.0 kJ/m ²	ISO 179
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	70 MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	90°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	154°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	85°C	ISO 306
Dodatkowe właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Połysk przy 60°	90 %	ISO 67530