

Moplen EP300L

Opis Produktu

Moplen EP300L jest kopolimerem blokowym do wtrysku.

Produkt cechuje się dobrą udarnością.

Moplen EP300L jest używany do takich zastosowań jak artykuły AGD, skrzynki, pojemniki układane w stosy, zabawki.

Charakterystyka Produktu

Test zgodny z normą ISO

Cechy

- Udarność - dobra

Forma Granulki

Przeznaczenie Skrzynie, Artykuły AGD, Zabawki

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) | 6.0g/10min | ISO 1133 |
| Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg) | 8.0cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Mechaniczne | Wartość nominalna (SI) | Metoda testu |
| Moduł zginający | 1250 MPa | ISO 527-1,-2 |
| Naprężenie na granicy plastyczności | 26 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 |
| (0°C) | 160 kJ/m ² | ISO 179 |
| (-20°C) | 110 kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy z karbem | | |
| (23°C) | 7.5 kJ/m ² | ISO 179 |
| (0°C) | 4.0 kJ/m ² | ISO 179 |
| (-20°C) | 3.0 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) | 77°C | ISO 75B-1,-2 |
| Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50 | 151°C | ISO 306 |
| Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50 | 66°C | ISO 306 |

