

Moplen RP348T

Opis Produktu

Moplen RP348T jest kopolimerem typu random. Produkt zawiera dodatek nukleujący oraz antystatyk.

Moplen RP348T odznacza się bardzo dobrą płynnością i doskonałą przezroczystością.

Głównym zastosowaniem Moplen RP348T są opakowania cienkościenne o dużej przezroczystości.

Moplen RP348T nadaje się do kontaktu z żywnością.

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)	48g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	65cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1150 MPa	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	29 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie na granicy plastyczności	11 %	ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu (23°C)	180 kJ/m ²	ISO 179/1eU
(0°C)	60 kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy z karbem (23°C)	4.5 kJ/m ²	ISO 179/1eA
(0°C)	2.5 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	58 MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	70°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	130°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	72°C	ISO 306
Dodatkowe Właściwości	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Zamglenie (płytką o grubości 1mm)	7%	ASTM D1003