

Moplen HP501M

Opis Produktu

Moplen HP501M jest homopolimerem do wtrysku.

Produkt odznacza się dobrą relacją sztywność/udarność w temperaturze pokojowej.

Główne zastosowania Moplenu HP501M to nakrętki, zamknięcia, artykuły AGD oraz meble.

Moplen HP501M 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)	7.5g/10min	ISO 1133
Objętościowy wskaźnik szybkości płynięcia (230°C/2.16kg)	10cm ³ /10min	ISO 1133
Mechaniczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Moduł zginający	1500 MPa	ISO 527-2
Naprężenie na granicy plastyczności	34 MPa	ISO 527-2
Wydłużenie na granicy plastyczności	9%	ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu	>50 %	ISO 527-2
Udarność	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Charpy bez karbu (23°C)	140 kJ/m ²	ISO 179/1eU
Charpy z karbem (23°C)	3.5 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Twardość	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Twardość metodą kulki (H 358/30)	74 MPa	ISO 2039-1
Termiczne	Wartość nominalna (SI)	Metoda testu
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT/B	85°C	ISO 75-2
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/A50	154°C	ISO 306
Temperatura mięknięcia Vicat'a, VST/B50	90°C	ISO 306