

CHANG CHUN PLASTICS CO., LTD.

NO. 301, SONGKIANG ROAD, 7TH FL., TAIPEI, 10477 TAIWAN
TEL : 886-2-2503-8131 (REF) FAX : 886-2- 2501-8018

Інженерні пластмаси Полібутилентерефталат

PBT 1100-600X

Технічні характеристики

ССР PBT 1100-600X

PBT 1100-600X - це неармований високов'язкий екструзійний і ливарний матеріал для лиття під тиском.

Характеристики

- 1)Чудові електричні властивості
- 2)Відмінна термостійкість, висока температура теплових деформацій
- 3)Чудові механічні та хімічні властивості
- 4)Відмінна стійкість до погодних умов
- 5)Чудова зносостійкість
- 6)Чудова формувальна здатність
- 7)Висока стійкість до палив, масел, жирів і багатьох розчинників

Умови лиття під тиском

Температури циліндрів : 230-260°C

Температура сопла : 245-250°C

Температура форми : 30-100°C, відповідна температура 40-60°C

Швидкість вприскування : середня

Швидкість обертання : 60-120 об/хв, вибирати таким чином, щоб час гвинта пластифікації збігався з часом охолодження.

Тиск Тиск вприскування : 500-1000 кг/см²

Тиск притискання : 300-700 кг/см²

Зворотний тиск : 0-3 кг/см²

Усадка форми Усадка форми 1,6мм товщина 1,2-1,8%
відповідно до методу випробувань ISO 294.

Пакування

25кг / паперовий мішок .

Доставка матеріалів

Слід уникати потрапляння вологи з навколишнього повітря. Бункер слід тримати належним чином закритим.

CHANG CHUN PLASTICS CO., LTD.

NO. 301, SONGKIANG ROAD, 7TH FL., TAIPEI, 10477 TAIWAN
TEL : 886-2-2503-8131 (REF) FAX : 886-2- 2501-8018

Інженерні пластмаси Полібутилентерефталат

ССР PBT 1100-600X

Властивість	Значення	Од. вим.	Метод тесту
Густина	1.31	г/см ³	ISO 1183
Температура плавлення	225	°C	DSC
Температура теплового прогину під навантаженням			
--- 1.80 МПа	55	°C	ISO 75
--- 0.45 МПа	150	°C	ISO 75
Вогнебезпечність згідно UL94, товщина 3 мм	HB		UL 94
Напруга на розтягнення	55	МПа	ISO 527
Деформація при розтягуванні	>50	%	ISO 527
Міцність на згин	80	МПа	ISO 178
Модуль пружності при згинанні	2000	МПа	ISO 178
Ударна в'язкість за Шарпі з насічкою	5.0	кДж/м ²	ISO 179
Діелектрична міцність, 2мм товщина	20	кВ/мм	IEC 60243
Питомий об'ємний опір	10 ¹⁵	Ω-см	IEC 60093
Питомий поверхневий опір	10 ¹³	Ω	IEC 60093
Опір дуги	120	сек	UL 746A

* Всі дані є типовими показниками матеріалу, а не мінімальними значеннями специфікацій матеріалу.