

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 4830G-202C

Технічна характеристика

ССР PBT 4830G-202C

PBT 4830G-202C - це склопластик, армований скловолоком на 30% для лиття під тиском.
30%玻璃纖維強化聚丁烯對苯二甲酸酯複合材料

Характеристики 品質特性

- 1) відмінні електричні властивості 優越的電氣性質
- 2) відмінні механічні та хімічні властивості 優越的機械與耐化學特性
- 3) відмінна стійкість до погодних умов 耐候性佳
- 4) excellent wear property 耐磨耗性佳
- 5) відмінна формувальна здатність 優越的成型性
- 6) висока стійкість до палив, масел, жирів і багатьох розчинників 高抗燃料、油料、溶劑特性

Умови лиття під тиском

Температура циліндрів : 230-270°C

料管溫度

Температура сопла : 250-270°C

射嘴溫度

Температура форми : 40-120°C, відповідна температура 60-80°C

模溫

Швидкість вприскування : середня - швидка

射速

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

Тиск Тиск вприскування : 500-1200 кг/см²

壓力 射壓

Тиск витримки : 300-800 кг/см²

保壓

Зворотній тиск : 0-3 кг/см²

背壓

Усадка форми

收縮率

Усадка форми 1.6мм товщиною по горизонталі становить 0,2-0,5% і вертикальна 0,8-1,4% за методом випробування ASTM D955.

1.6mm 測試試片，流動方向收縮率為 0.2-0.5%，垂直方向收縮率為 0.8-1.4%

Пакування 包裝

25 кг/ паперовий мішок 紙袋包裝 25kg

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 4830G-202C

Властивість 品質特性	Значення 測試值	Од. вим. 單位	Метод тесту ASTM
Вміст скловолокна 玻纖含量	30	%	
Питома вага 比重	1.61	-	D792
Температура плавлення 熔點	225	°C	DSC
Коеф. лінійного теплового розширення 膨脹率	3	10 ⁻⁵ см/см°C	D696
Температура прогину під навантаженням			
熱變形溫度 --- 18.6 кг/см ²	200	°C	D648
--- 4.6 кг/см ²	220	°C	D648
Поглинання вологи (24 год) 吸水率	0.03	%	D570
Вогнебезпечність згідно з UL94, товщина 1,6мм	V-0	-	UL94
耐燃等級，厚度 1.6mm			
Міцність на розтягнення 引張強度	1250	кг/см ²	D638
Видовження при розтягуванні 引張伸長率	3.5	%	D638
Міцність на згин 撓曲強度	1900	кг/см ²	D790
Модуль пружності на вигин 撓曲彈性率	89000	кг/см ²	D790
Ударна в'язкість ізоду - з насічкою 1/4度	9.6	кг-см/см	D256
Твердість - за Роквеллом 硬度	121	R	D785
Діелектрична проникність, 2мм 絕緣破壞強	20	кВ/мм	D149
Питомий об'ємний опір 體積阻抗率	10 ¹⁵	Ω-см	D257
Питомий поверхневий опір 表面阻抗率	10 ¹³	Ω	D257
Діелектрична проникність 誘電率	3.5	60Гц	D150
Тангенс кута діелектричних втрат 誘電正接	0.001	60Гц	D150
Опір дуги 耐電弧	90	сек	D495

(1) Тільки для довідки

(2) Всі дані в таблиці є типовими значеннями матеріалу, а не мінімальними значеннями технічних характеристик матеріалу.

※表中測試數據僅作參考用，非制定之規格值。