

## OVERVIEW 概述

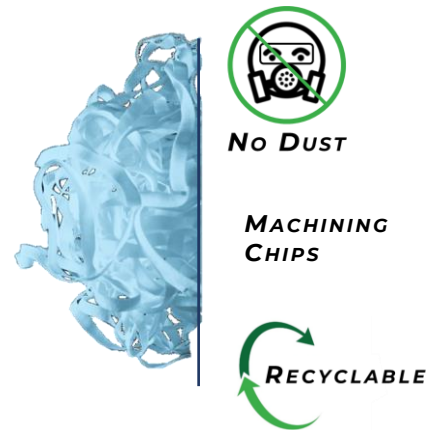
CGP的B2X拉伸頭結合了工程熱塑性塑料和中空玻璃球，因為加入了中空玻璃球使材料擁有較低的密度，較高的強度與較低的熱膨脹係數。

CGP的B2X可以直接攻牙，表面拋光容易，在熱成型時可以避免拉痕，所以特別適合拉伸深杯及PP，PET，PLA...等片材。



## TECHNICAL PROPERTIES 技術資料

| Color顏色:                           | Blue藍色                     |                             |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Density (ρ) 密度                     | 44 - 48 lb/ft <sup>3</sup> | 710 - 770 kg/m <sup>3</sup> |
| Thermal Conductivity (k) 導熱係數      | 0,086 BTU /hr-ft-°F        | 0.18 W/m <sup>2</sup> K     |
| Specific Heat (Cp) per mass 比熱     | 0.43 BTU/(lb-°F)           | 1.80 kJ/(kg-°C)             |
| Coef. Therm. Expansion (CTE) 熱膨脹係數 | 33 x 10-6 in/in/°F         | 60 x 10-6 m/m/°C            |
| Compressive Strength 抗壓強度          | 9,700 psi                  | 70 Mpa                      |
| Service Temperature 耐溫             | 356°F                      | 180 °C                      |



## BENEFITS 優勢



### High Toughness and Durability 高強度與耐用性

高強度與耐用性導致減少停機時間，降低生產成本並且維持產品高品質



### Superb Machinability 卓越的加工性

由於加工時的完整切消邊條，無須集塵設備且速度快



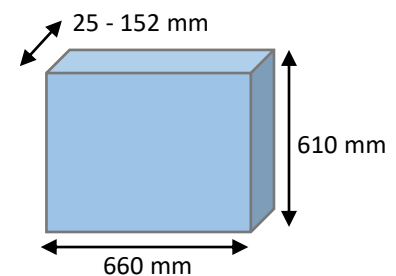
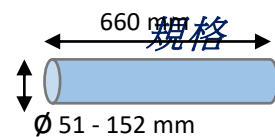
### Excellent Temperature Resistance 出色的耐溫性

B2X 擁有高達180°C 的耐溫且在生產時導熱快以致可快速生產產品

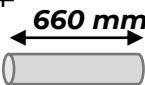
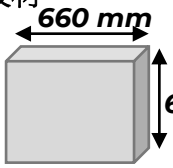
## APPLICATIONS 應用

針對PP，PET，PLA的熱成形應用，減少拉痕提高透明度，並且比其他競爭對手擁有更高的生產率

## STANDARD SIZES 基本規格



## B2X規格尺寸列表

|  | inch | Standard Stock Sizes (diameter or thickness) 標準尺寸 |     |    |     |    |     |     |     |     |     | Made to order 接單訂製 |     |     |     |     |     |
|--|------|---|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|  |      | 1   | 1.5 | 2  | 2.5 | 3  | 3.5 | 4   | 4.5 | 5   | 5.5 | 6                  | 7   | 8   | 9   | 10  | 12  |
| Rods<br>圓棒   | mm   | 25  | 38  | 51 | 64  | 76 | 89  | 102 | 114 | 127 | 140 | 152                | 178 | 203 | 229 | 254 | 305 |
|  |      |   |     | •  | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •                  | •   | •   | •   | •   | •   |
|  |      | •   | •   | •  | •   | •  | •   | •   | •   | •   | •   | •                  | •   | •   | •   | •   | •   |

公差:厚度或直徑[-0mm;+6mm] 長度&寬度[-5mm;+15mm]

OptiForm®產品保證符合本表中註明的規格

**顏色:**表面顏色可能因圓棒/板材的厚度而變化，顏色的改變並不會影響材料的性能表現，顏色是用於方便辨識材料型號

**內部氣孔:**氣孔如同微小之氣泡，其自然存在於合成發泡材料加工中，CGP Europe 嚴格品質控管檢查後才出貨，雖然不可能完全消除這些氣孔，但CGP Europe保證每個板材和圓棒沒有大於3mm的內部氣孔，並且在30cm內1mm到3mm之間的氣孔不超過2個

### ● 聯系人

黃麟凱 (Leo Huang)

TEL:+886 4 23109790

手機：+886-983-259199

Email:leohuang.euroforming@gmail.com

微信：konbanwa31317

QQ：3329491716

董事長：黃清期 (Peter Huang)

台灣手機:+886-910-656514

大陸手機：+86-136-71739673

Email: peterhuang.euroforming@gmail.com