



技術資料表  
Technical Data Sheet

**BUBTYPE**

抗 UV、遮蔽藍光級

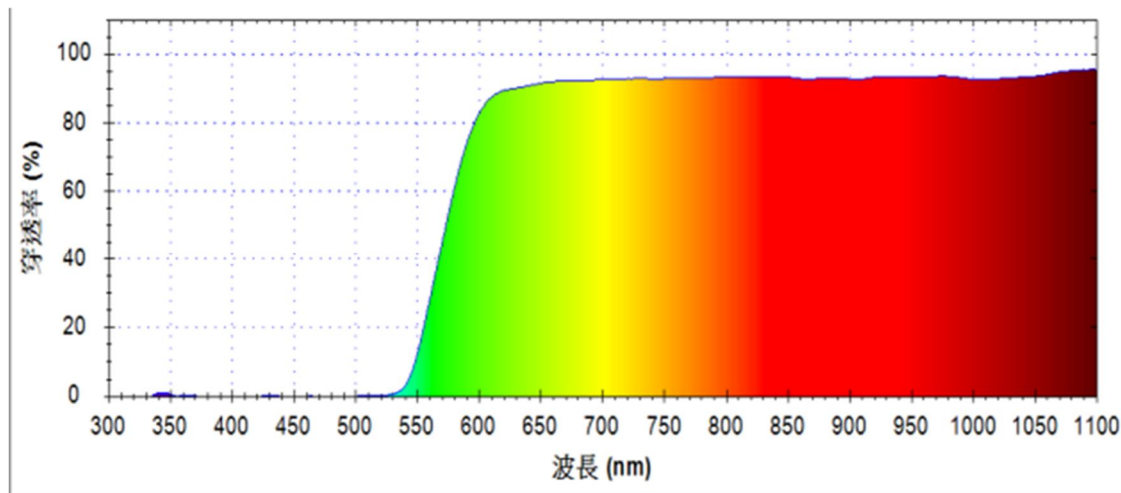
Anti-ultraviolet and Blue light filter grade

樹脂 Resin PC Polycarbonate  
規格 Grade BUB5-C6 LOR#86685  
來源 source 上禾伸企業

描述 Description

■透明抗 UV、遮蔽藍光，波長 530nm 以上光穿透率 80%以上。

Transparent and anti-UV, block blue light, the light transmittance of wavelength above 530nm is more than 80%.



成型模式  
Forming mode

射出成型  
Injection Molding

押出成型  
Extrusion Molding

DATE : April 2022

PC BUB5-C6 LOR#86685 TDS 1/2

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓  
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706



### 特性 Properties

| 項目<br>Project                          | 單位<br>Unit        | 測試標準<br>Testing standards | 標準數值<br>Typical Value  |
|--|-------------------|---------------------------|------------------------|
| 比重 Specific Gravity                    | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792                 | 1.2                    |
| 流動指數 MFR,(MI) 300×1.2KG                | g/10min           | ASTM D1238                | 11                     |
| 收縮率-平行∥ Mold Shrinkage MD              | %                 | 3 mm t                    | 0.5                    |
| 收縮率-垂直⊥ Mold Shrinkage TD              |                   |                           | ~0.7                   |
| 耐燃性 Flammability                       |                   | UL-94                     | V2                     |
| 戶外使用評估 UV, water exposure or immersion |                   | UL746C                    | F1                     |
| 顏色 Color                               |                   |                           | natural<br>Transparent |

### 機械特性 Mechanical properties

|                                   |                     |           |       |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-------|
| 伸張降伏強度 Tensile Strength at Yield  | kg/ cm <sup>2</sup> | ASTM D638 | 650   |
| 斷裂伸張率 Tensile Elongation at Break | %                   |           | 95    |
| 彎曲強度 Flexural Strength            | kg/ cm <sup>2</sup> | ASTM D790 | 900   |
| 彎曲模數 Flexural Modulus             |                     |           | 22500 |
| 衝擊強度(缺口式)IZOD Impact (notched)    |                     | ASTM D256 | 65    |

### 熱力特性 Heat properties

|                                      |  |  |     |
|--------------------------------------|--|--|-----|
| 熱變型溫度 18.54kg/ cm <sup>2</sup> H D T |  |  | 125 |
|--------------------------------------|--|--|-----|

### 成型條件 Molding conditions

|                              |         |   |         |
|------------------------------|---------|---|---------|
| 烘乾溫度 Drying temp. °C         | 120     | 烘乾時間 Drying time H                          | 4~8     |
| 進料區溫度 Feed zone temp. °C     | 250~280 | 壓縮區溫度 Compression zone temp. °C             | 260~300 |
| 計量區溫度 Metering zone temp. °C | 265~300 | 噴嘴溫度 Nozzle temp. °C                        | 265~300 |
| 模具溫度 Mold temp. °C           | 70~100  | 射出壓力 Injection pressure Kg/ cm <sup>2</sup> | **      |

\*雖然上述信息是出於善意並被認為是準確的，但我們不保證依賴此類信息取得令人滿意的結果，並且不承擔因使用此類信息而引起的任何損失或損害的全部責任。\*以上數值係僅供選擇用途品級之參考。

Although the above information is made in good faith and is believed to be accurate, we do not guarantee reliance on such information to obtain satisfactory results, and we do not assume full responsibility for any loss or damage caused by the use of such information. The above values are for reference only for the selected grade.

DATE : April 2022

PC BUB5-C6 LOR#86685 TDS 2/2

地址：33376 桃園市龜山區興華三街5號1樓  
TEL : +886-3-3960122(代表號) FAX : +886-3-3960706