



技術資料表
Technical Data Sheet

BUBTYPE

抗 UV、遮蔽藍光級

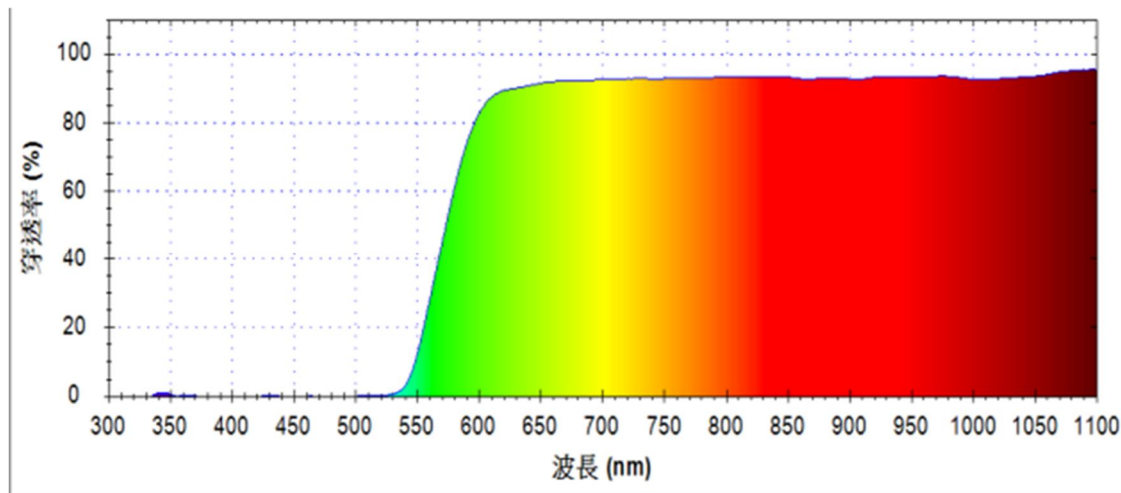
Anti-ultraviolet and Blue light filter grade

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 Project	單位 Unit	測試標準 Testing standards	標準數值 Typical Value
比重 Specific Gravity	g/cm ³	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 Transparent

機械特性 Mechanical properties

伸張降伏強度 Tensile Strength at Yield	kg/ cm ²	ASTM D638	650
斷裂伸張率 Tensile Elongation at Break	%		95
彎曲強度 Flexural Strength	kg/ cm ²	ASTM D790	900
彎曲模數 Flexural Modulus			22500
衝擊強度(缺口式)IZOD Impact (notched)	23°C kg-cm/cm	ASTM D256	65

熱力特性 Heat properties

熱變型溫度 18.54kg/ cm ² H D T	°C	ASTM D648	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 ²	**

*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