台化聚碳酸酯(PC)膠粒物性彙總表
TAIRILITE  PC (Polycarbonate) general properties data sheet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項  目Property | 單  位Unit | 試驗方法Test Method | 試驗條件Test Condition |    AC3710 |
| 抗張強度Tensile Strength | kg/cm2( MPa) | ASTMD-638( ISO527) | 23℃ | 600(59) |
| 彎曲強度Flexural Strength | kg/cm2( MPa) | ASTMD-790( ISO178) | 23℃ | 1000(98) |
| 彎曲模數Flexural Modulus | kg/cm2( MPa) | ASTMD-790( ISO178) | 23℃ | 23000(2250) |
| 洛式硬度RockwellHardness | 　R-Scale | ASTMD-785( ISO2039/2 ) | 23℃ | R-122 |
| Izod衝擊強度IzodImpact Strength | kg-cm/cm( J/m ) | ASTMD-256( ISO R180 ) | 23℃1/8'' 厚 | 65(637) |
| 熱變形溫度Heat DeflectionTemperature | ℃ | ASTMD-648(ISO 75/A) | Unannealed18.6kg/cm2( 1/8'' 厚 ) | 110 |
| 熔融指數Melt Flow Index | g/10 min | ASTMD-1238( ISO1133 ) | 300℃×1.2Kg | 25 |
| 收縮率Molding Shrinkage | % | FCFCMethod | 23℃ | 0.5~0.7 |
| 比    重Specific Gravity | 　 | ASTMD-792( ISO1183 ) | 23℃/23℃ | 1.20 |
| 燃燒性Flammability |    | UL-94 | FILE NO.E162823 | 0.8 mm V0All Color |

以上數值係依照ASTM試驗方法所測得，僅供選擇用途品級之參考。

若有任何疑問請洽服務專線：

业务部电话： 021-62791360 62471510 62473415

 021-62473436 62894056 62793101

传　　 　真：021-62471040 62473743

电 子 信 箱：shirley\_hxf@ssig.com.cn