台化聚苯乙烯塑膠粒物性彙總表  
TAIRIREX  Polystyrene resin consolidated property data sheet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項  目 Property | 單  位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | GP5350 |
| 抗張強度 Tensile Strength | kg/cm2 ( MPa) | ASTM D-638 ( ISO527) | 23℃ | 460  (45) |
| 伸長率 Tensile Elongation | % | ASTM D-638 ( ISO527) | 23℃ | 2.0 |
| 彎曲強度 Flexural Strength | kg/cm2 ( MPa) | ASTM D-790 ( ISO178) | 23℃ | 880  (86) |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm2\*104 ( MPa) | ASTM D-790 ( ISO178) | 23℃ | 3.3  (3232) |
| Izod衝擊強度 Izod Impact Strength | kg-cm/cm ( J/m ) | ASTM D-256 ( ISO R180 ) | 23℃ 1/4'' 厚 | 1.8  (18) |
| 衛氏軟化點 Vicat Softening Temperature | ℃ | ASTM D-1525  (ISO306B) | Annealed 80℃×2Hr 1/8'' 厚 | 96 |
| 熱變形溫度 Heat Deflection Temperature | ℃ | ASTM  D-648 (ISO 75/A) | Annealed 80℃×2Hr 1/8'' 厚 | 90 |
| 熔融指數 Melt Flow Index | g/10 min | ASTM D-1238 ( ISO1133 ) | 200℃×5Kg ( 49N ) | 4.5 |
| 殘留單體 Residual Monomer | ppm max. |  |  | 700 |
| 比    重 Specific Gravity |  | ASTM D-792 ( ISO1183 ) | 23℃/23℃ | 1.04 |
| 燃燒性 Flammability |  | UL-94 | FILE NO. E162823 | 1/16" HB  NC |

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：shangyuan@online.sh.cn