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 | GP5500 |
| 抗張強度Tensile Strength | kg/cm2( MPa) | ASTMD-638( ISO527) | 23℃ | 520(51) |
| 伸長率Tensile Elongation | % | ASTMD-638( ISO527) | 23℃ | 2.0 |
| 彎曲強度Flexural Strength | kg/cm2( MPa) | ASTMD-790( ISO178) | 23℃ | 1000(98) |
| 彎曲模數Flexural Modulus | kg/cm2\*104( MPa) | ASTMD-790( ISO178) | 23℃ | 3.4(3330) |
| Izod衝擊強度IzodImpact Strength | kg-cm/cm( J/m ) | ASTMD-256( ISO R180 ) | 23℃1/4'' 厚 | 1.8(18) |
| 衛氏軟化點Vicat SofteningTemperature | ℃ | ASTMD-1525 (ISO306B) | Annealed80℃×2Hr1/8'' 厚 | 104 |
| 熱變形溫度Heat DeflectionTemperature | ℃ | ASTM D-648(ISO 75/A) | Annealed80℃×2Hr1/8'' 厚 | 95 |
| 熔融指數MeltFlow Index | g/10 min | ASTMD-1238( ISO1133 ) | 200℃×5Kg( 49N ) | 2.5 |
| 殘留單體Residual Monomer | ppm max. | 　 | 　 | 700 |
| 比    重Specific Gravity | 　 | ASTMD-792( ISO1183 ) | 23℃/23℃ | 1.04 |
| 燃燒性Flammability |              | UL-94 | FILE NO.E162823 | 1/16" HBNC |

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