台化丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)塑膠粒物性彙總表

TAIRILAC  ABS resin consolidated property data sheet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 項  目Property | 單  位Unit | 試驗方法Test Method | 試驗條件Test Condition |    AG12A3 |
| 抗張強度Tensile Strength | kg/cm2( MPa) | ASTMD-638( ISO527) | 23℃ | 450(44) |
| 彎曲強度Flexural Strength | kg/cm2( MPa) | ASTMD-790( ISO178) | 23℃ | 750(74) |
| 彎曲模數Flexural Modulus | kg/cm2( MPa) | ASTMD-790( ISO178) | 23℃ | 25000(2450) |
| 洛式硬度RockwellHardness | 　R-Scale | ASTMD-785( ISO2039/2 ) | 23℃ | R-106 |
| Izod衝擊強度IzodImpact Strength | kg-cm/cm( J/m ) | ASTMD-256( ISO R180 ) | 23℃1/4'' 厚 | 28(274) |
| 衛氏軟化點Vicat Softening Point | ℃ | ASTMD-1525(ISO 306) | 1 Kg Load | 102 |
| 熱變形溫度Heat DeflectionTemperature | ℃ | ASTMD-648(ISO 75/A) | Unannealed18.6kg/cm2( 1/2'' 厚 ) | 85 |
| Annealed18.6kg/cm2( 80 ℃×8Hr) | 95 |
| 熔融指數Melt Flow Index | g/10 min | ASTMD-1238( ISO1133 ) | 200℃×5Kg( 49N ) | 1.6 |
| 220℃×10Kg( 98N ) | 16 |
| 比    重Specific Gravity | 　 | ASTMD-792( ISO1183 ) | 23℃/23℃ | 1.04 |
| 燃燒性Flammability |    | UL-94 | FILE NO.E162823 | 1.5mm HBAll 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：shangyuan@online.sh.cn