



台化聚丙烯塑膠粒物性彙總表

TAIKANG CO PP resin consolidated property data sheet

| 項目 Property | 單位 Unit | 試驗方法 Test Method | 試驗條件 Test Condition | K1011 |
|--|-----------------------|---|------------------------|---------|
| 熔融指數 Melt Flow Index | g/10 min | ASTM D-1238 | 230°C×2.16Kg | 15 |
| 降伏點抗張強度 Tensile Strength at Yield | kg/cm ² | ASTM D-638 | 23°C | 350 |
| 斷裂點延伸率 Tensile Elongation at Break | % | ASTM D-638 | 23°C | > 200 |
| 彎曲模數 Flexural Modulus | kg/cm ² | ASTM D-790A | 23°C | 15000 |
| 硬度 Hardness | R-Scale | ASTM D-785 | 23°C | 102 |
| Izod衝擊強度 Izod Impact Strength | kg-cm/cm ² | ASTM D-256 | 23°C 1/8" 厚 | 2.6 |
| 熱變形溫度 Heat Deflection Temperature | °C | ASTM D-648 at 4.6kg/cm ² | Unannealed 1/4" 厚 | 110 |
| 收縮率 Molding Shrinkage | % | FCFC Method | 23°C | 1.4~1.8 |
| 比重 Specific Gravity | | ASTM D-792 | 23°C/23°C | 0.90 |
| FDA Compliance | | 21 CFR Pt 177.1520 | | Yes |