

无卤阻燃級 PC/ABS, WONDERLOY® PC-550K January 1,2018 VIW

材料特性

| 特性(Properties) | 測試方法(Test Method) | 測試條件(Test Condition) | 單位(Unit) | PC-550K |
|--|----------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| 引張強度 Tensile Strength | ISO 527 | 50 mm/min | MPa | 60 |
| 延伸率 Tensile Elongation | ISO 527 | 50 mm/min | % | 120 |
| 彎曲強度 Flexural Strength | ISO 178 | 2mm/min | MPa | 90 |
| 彎曲彈性率 Flexural Modulus | ISO 178 | 2 mm/min | GPa | 2.5 |
| IZOD 衝擊強度 Izod Impact Strength | ISO 180 | 3.2mm,4mm/23°C | kJ/m^2 | 45 |
| Charpy 衝擊強度 Notched Impact Strength | ISO 179 | 3.2mm,4mm/23°C | kJ/m^2 | 46 |
| 流動係數 Melt Flow Index | ISO 1133 | 260°C , 2.16kg | $\text{cm}^3/10\text{min}$ | 22 |
| 硬度 Hardness | ASTM D785 | 1/2”(HRR) | - | 118 |
| 密度 Density | ISO 1183 | 23°C | g/cm^3 | 1.18 |
| 軟化點 Vicat Softening Temp. | ISO 306 | 10N , 50°C/hr | °C | 107 |
| | | 50N, 50°C/hr | °C | 102 |
| 熱變形溫度 Heat Distortion Temp. | ISO 75-2 | 1.8MPa unannealed | °C | 82 |
| | | 0.46MPa unannealed | °C | 91 |
| 燃燒率 Flammability | File No.E194560 UL&C-UL | - | - | 1.5mm V0 2.0mm 5VB |

以上數據僅代表一般通用數據, 不代表每一產品的規格值
 若有任何疑問請洽產品推廣課 www.cn-plas.com