



**TAITALAC 8540T**  
**ABS Resin**

**丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料**

| 特性   | 应用  |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1/16"94V-O 防火测试</li> <li>具耐冲击性和流动性</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>商用机器(OA / 3C/ 电器用品), 电器开关</li> </ul> |

| 特性              | 测试标准       | 测试条件                        | SI unit                |                     |
|-----------------|------------|-----------------------------|------------------------|---------------------|
|                 |            |                             | Unit                   | s.p.                |
| <b>物理特性</b>     |            |                             |                        |                     |
| 比重              | ISO 1183   | 23℃                         | g/cm <sup>3</sup>      | 1.17                |
| 流动指数            | ISO 1133   | 220℃, 10kg load             | cm <sup>3</sup> /10min | 38                  |
| <b>机械特性</b>     |            |                             |                        |                     |
| Izod 耐冲击强度      | ISO 180/1A | 23℃, Notched                | KJ/m <sup>2</sup>      | 17                  |
| Charpy 耐冲击强度    | ISO 179/1A | 23℃, Notched                | KJ/m <sup>2</sup>      | 18                  |
| 抗张强度-降伏点        | ISO 527    | 23℃, 50 mm/min              | MPa                    | 41                  |
| 抗张强度-断裂点        | ISO 527    | 23℃, 50 mm/min              | MPa                    | 29                  |
| 伸张率-断裂点         | ISO 527    | 23℃, 50 mm/min              | %                      | 30                  |
| 抗折强度            | ISO 178    | 23℃, 2.0 mm/min             | MPa                    | 57                  |
| 抗折系数            | ISO 178    | 23℃, 2.0 mm/min             | GPa                    | 1.7                 |
| <b>耐热特性</b>     |            |                             |                        |                     |
| 热变形温度           | ISO 75     | 未退火 1.8MPa                  | ℃                      | 77                  |
| 维卡软化点           | ISO 306    | 50°C/hr, 1 kg load          | ℃                      | 93                  |
| <b>物理特性</b>     |            |                             |                        |                     |
| 洛氏硬度            | ISO 2039-2 | 23℃, R-scale                | R-scale                | 97                  |
| 成型收缩率           | ISO 294-4  | 60×60×2mm S <sub>Flow</sub> | %                      | ≦0.4                |
| 吸水率             | ISO 62     | 23℃/50% RH                  | wt %                   | ≦0.3                |
| <b>阻燃特性</b>     |            |                             |                        |                     |
|                 | UL-94      | 1/16 inch                   | No E50263              | 1/16"V-0<br>1/8"5VA |
| <b>电器性质</b>     |            |                             |                        |                     |
| 相对温度指数(RTI)     | UL-746B    | 0.062 英吋以上                  | ℃                      | 60                  |
| 抗热线燃烧性(HWI)     | UL-746A    | 0.062 英吋以上                  | Secs                   | 57                  |
| 抗电弧性(HCAI) High | UL-746A    | 0.062 英吋以上                  | Arcs                   | 10                  |
| 电弧产生速率(ATR)     | UL-746A    | 0.062 英吋以上                  | in/min                 | 4.2                 |

注 1: 以上数据为实验室测试结果, 不作为合约产品的检验结果

注 2: 染色产品物性规格同本色产品