

WONDERLITE® PC-175D 代表物性：

April 7, 2009,v2.0

| 特性 | 試驗法 | 單位 | 試驗條件 | PC-175D |
|-------------|------------|----------------------------|-----------------------|---------|
| 流動係數 | ASTM D1238 | g/10min | 300°C, 1.2 kg | 48 |
| 比重 | ASTM D792 | - | 23/23°C | 1.20 |
| 吸水率 | ASTM D570 | % | 24 hr at 23°C | 0.20 |
| 全光穿透率 | ASTM D1003 | % | 3 mm thick | 89 |
| 濁度 | ASTM D1003 | % | 3.2 mm thick | < 0.8 |
| 折射率 | ASTM D542 | - | - | 1.585 |
| 引張強度，降伏點 | ASTM D638 | Kg/cm ² | 1/8", 6 mm/min | 630 |
| 延伸率 | ASTM D638 | % | 降伏點 1/8", 6 mm/min | 6 |
| | | | 破斷點 1/8", 6 mm/min | 70 |
| 彎曲強度 | ASTM D790 | Kg/cm ² | 1/4", 2.8 mm/min | 920 |
| 彎曲模數 | ASTM D790 | Kg/cm ² | 1/4", 2.8 mm/min | 24000 |
| 洛式硬度 | ASTM D785 | M Scale | - | M-77 |
| 線膨脹係數 | ASTM D696 | x10 ⁻⁵ cm/cm/°C | 40~100°C | 6~8 |
| 熱傳導率 | ASTM C177 | W/m°C | - | 0.2 |
| 成型收縮率 | ASTM D955 | % | 流動方向 parallel | 0.5-0.7 |
| | | | 垂直方向 across | 0.5-0.7 |
| 產品特性 / 主要應用 | | | | 光碟片 |

請注意：上表數據僅供參考用。