

WONDERLITE® PC-175 代表物性：

April 7, 2009, v2.0

特性	試驗法	單位	試驗條件	PC-175
流動係數	ASTM D1238	g/10min	300 , 1.2 kg °C	62
比重	ASTM D792	-	°C 23/23	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。