

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°C, 1.2 kg	62
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	降伏點	ASTM D638	%	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。