

**WONDERLITE® PC-115U 代表物性：**

April 7, 2009,v2.0

特性	試驗法	單位	試驗條件	PC-115U
流動係數	ASTM D1238	g/10min	300°C, 1.2 kg	15
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	88
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 <sup>2</sup>	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	110
彎曲強度	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1/4", 2.8 mm/min	920
彎曲模數	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1/4", 2.8 mm/min	24000
Izod 缺口衝擊強度	ASTM D256	Kg · cm/cm	1/4"	15
			1/8"	87
洛式硬度	ASTM D785	M Scale	-	M-77
壓縮強度	ASTM D695	Kg/cm <sup>2</sup>	-	780
熱變形溫度，未退火	ASTM D648	°C	4.6 Kg/cm <sup>2</sup> , 120°C/hr	136
			18.6 Kg/cm <sup>2</sup> , 120°C/hr	125
軟化點	ASTM D1525	°C	1 Kg, 50°C/hr	148
線膨脹係數	ASTM D696	x10 <sup>-5</sup> 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
燃燒率	UL 94	-	-	1.5mm V-2
體積電阻率	ASTM D257	x10 <sup>16</sup> Ω · cm	-	3
介電常數	ASTM D150	-	60 Hz	2.95
			10 <sup>6</sup> Hz	2.9
介電損失	ASTM D150	-	60 Hz	0.0004
			10 <sup>6</sup> Hz	0.009
絕緣破壞強度	ASTM D149	kV/mm	1.6 mm	30
耐電弧性	ASTM D495	sec	-	110
產品特性 / 主要應用				室外耐候

請注意：上表數據僅供參考用。