

WONDERLITE® PC-110V 代表物性:

May 28, 2012,v2.0

				PC-110V
特性	試驗法	單位	試驗條件	
	ASTM D1238	g/10min	300°, 1.2 kg	10
	ASTM D792	-	23/23	1.20
比重	ASTM D570	%	24 hr at 23°C	0.20
吸水率	ASTM D1003	%	3 mm thick °C	89
全光穿透率	ASTM D1003	%	3.2 mm thick	< 0.8
濁度 流動係數	ASTM D542	-	°C	1.585
折射率	ASTM D638	Kg/cm ²	1/8", 6 mm/min	630
引張強度 延伸率	ASTM D638	%	1/8", 6 mm/min	6
			1/8", 6 mm/min	110
	ASTM D790	Kg/cm ²	1/4", 2.8 mm/min	920
彎曲	ASTM D790	Kg/cm ²	1/4", 2.8 mm/min	24000
Izod 模數	ASTM D256	Kg cm/cm	1/8"	87
	ASTM D785	M Scale	-	M-77
洛氏硬度 強度 破斷	ASTM D695	Kg/cm ²	-	780
缺口衝擊強度	ASTM D648	.	4.6 Kg/cm ² , 120 /hr	136
			18.6 Kg/cm ² , 120 °C/hr	125
	ASTM D1525		1 Kg, 50 /hr	150
	ASTM D696	x10 ⁻⁵ cm/cm/	40~100	6~8
壓縮強	ASTM C177	W/m	-	0.2
成型收縮率	ASTM D955	%	流動方向 parallel	0.5-0.7
			across	0.5-0.7
軟化點	UL 94	-	垂直方向 °C	3.0mm V-2
	ASTM D257	x10 ¹⁶ cm	-	3
線膨脹係數 介電	ASTM D150	- °C	60 Hz °C	2.95
			10 ⁶ Hz	2.9
熱傳導率	ASTM D150	- °C	60 Hz	0.0004
			10 ⁶ Hz	0.009
損失	ASTM D149	kV/mm	1.6 mm	30
絕緣破壞強度 燃燒率	ASTM D495	sec	-	110

請注意：耐上表弧性數據僅供參考用。產品特性 主要應用

WONDERLITE - PC WONDERLOY - PC/ABS

阻燃