

**WONDERLOY® PC-510, PC-540 之代表物性：**

May 9, 2006.v2.0

特性 Typical Properties	試驗法 Test Method	單位 Unit	試驗條件 Condition	WONDERLOY® PC/ABS	
				高流動	耐熱級
				PC-510	PC-540
流動指數 Melt Flow Index	ASTM D1238	g/10min	260°C, 2.16kg	20	22
比重 Specific Gravity	ASTM D792	-	23/23°C	1.16	1.18
吸水率 Water Absorption (immersion)	ASTM D570	%	24hr at 23°C	0.4	0.4
引張強度, 降伏點 Tensile Strength at Yield	ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	23°C	500	600
延伸率 Tensile Elongation	ASTM D638	%	23°C	110	100
彎曲強度 Flexural Strength	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	23°C	800	910
彎曲模數 Flexural Modulus	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	23°C	25000	25100
Izod 缺口衝擊強度 Izod Impact Strength, Notched	ASTM D256	Kg · cm/cm	1/8"	72	65
熱變形溫度, 未退火 Heat Distortion Temp. (unannealed)	ASTM D648	°C	18.6 Kg/cm <sup>2</sup> 120°C/hr	78	92
軟化點溫度, 未退火 Vicat Softening Temp. (unannealed)	ASTM D1525	°C	1Kg, 50 °C /hr	94	107
線膨脹係數 Coefficient of Linear Expansion	ASTM D696	x10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	40~100°C	6~8	6~8
成型收縮率 Mold Shrinkage	ASTM D955	%	-	0.4-0.6	0.4-0.6
燃燒率 Flammability	UL 94	-	-	1.5mm V-0 2.1mm 5VB 3.0mm 5VA	1.5mm V-0 2.0mm 5VB
產品特性/主要應用 Characteristics/Principal Applications				顯示器外殼 Monitor Housing	OA機器部品 OA Machine

請注意：上表數據僅供參考用。