

**WONDERLOY® PC-345, PC-365, PC-385之代表物性**

April 7, 2009, v2.0

特性	試驗法	單位	試驗條件	WONDERLOY® PC/ABS		
				PC-345	PC-365	PC-385
流動指數	ASTM D1238	g/10min	260°C, 3.8kg	13	13	13
Spiral流動長度	Chimei Method	mm	260°C, 1 x 4.8mm	119	98	83
比重	ASTM D792	-	23 °C	1.10	1.13	1.14
吸水率	ASTM D570	%	24hr at 23 °C	0.4	0.4	0.4
引張強度, 降伏點	ASTM D638	Kg/cm <sup>2</sup>	1/8", 6 mm/min	500	540	540
延伸率	ASTM D638	%	1/8", 6 mm/min	85	85	90
彎曲強度	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1/4", 2.8 mm/min	750	800	800
彎曲模數	ASTM D790	Kg/cm <sup>2</sup>	1/4", 2.8 mm/min	23000	23000	23500
Izod 缺口衝擊強度	ASTM D256	Kg · cm/cm	1/8"	49	55	65
熱變形溫度, 未退火	ASTM D648	°C	18.6 Kg/cm <sup>2</sup> , 120 °C /hr	95	106	110
軟化點溫度, 未退火	ASTM D1525	°C	1Kg, 50 °C /hr	125	136	141
線膨脹係數	ASTM D696	x10 <sup>-5</sup> cm/cm/°C	40~100 °C	6-8	6-8	6-8
成型收縮率	ASTM D955	%	-	0.4-0.6	0.4-0.6	0.4-0.6
燃燒率	UL 94	-	-	1.5 mm HB 3.0 mm HB	1.5 mm HB 3.0 mm HB	1.5 mm HB 3.0 mm HB
產品特性/主要應用				高流動	高強度 高耐熱	超高強度 高耐熱

請注意：上表數據僅供參考用。