

中信科大永續中心-檢測服務明細

113.08.20 修訂實施

一、物性測試 Physical-Mechanical Test

共計 4 頁/第 1 頁

編號	項目		費用(元)	備註
P1	硬度試驗	鉛筆硬度	NTD 1,000 /組	需 ASTM 標準試片，本校備模具可射出試片，費用另計。 (NTD 3500/組)
P2	衝擊試驗 ASTM D256	Izod 常溫	NTD 1,800 /組	
		Charpy 常溫	NTD 1,800 /組	
P3	成型收縮率	ASTM D955	NTD 600 /組	

二、熱性質&精密測試 Thermal Properties Test

編號	項目	費用(元)	備註
H1	MI ASTM D 1238	NTD 2,000 /組	若樣品非顆粒狀，則製樣費加\$300
H2	熱變形溫度 (HDT) ASTM D648 (0.455 Mpa / 1.82 Mpa)	NTD 2,500 /組	需 ASTM 標準試片，本校備模具可射出試片，費用另計
H3	維氏軟化溫度(Vicat) ASTM D1525	NTD 2,500 /組	

中信科大永續中心-檢測服務明細

113.08.20 修訂實施

三、材料分析測試 Analysis Materials

共計 4 頁/第 2 頁

編號	項目		費用(元)	備註
M1	傅立葉紅外線光譜儀 (FTIR)		NTD 1,200 /組	
M2	比重 ASTM D792		NTD 600 /組	
M3	密度 ASTM D792		NTD 600 /組	
M4	材質判定		NTD 4,500 /組	
M5	灰分		NTD 1,200 /組	高溫灰化
M6	玻纖含量		NTD 1,200 /組	高溫灰化
M7	剪切黏度曲線		NTD 7,500 /組	三種溫度 (含參數求適)
M8	XRF		NTD 1,200 /組	若樣品非顆粒狀，則製樣 費加\$300
M9	光學顯微鏡		NTD 800 /組	
M10	水分儀	紅外線水份儀	NTD 1,200 /組	*可指定測試溫度及偵測極 限

中信科大永續中心-檢測服務明細

113.08.20 修訂實施

三、材料分析測試 Analysis Materials

共計 4 頁/第 3 頁

編號	項目		費用(元)	備註
M11	色差 試驗	黃變 (YI)	NTD 1,200 /組	
M12		反射 (R %)	NTD 1,200 /組	
M13		穿透 (T %)	NTD 1,200 /組	
M14		霧度 (Haze %)	NTD 1,200 /組	
M15		白度 (W%)	NTD 1,200 /組	
M16	光澤度 (Gloss-20°、60°、85°)		NTD 1,200 /組	
M17	表面阻抗 ASTM D257		NTD 1,600 /組	
M18	體積阻抗 ASTM D257		NTD 1,600 /組	
M19	耐紫外線照射試驗 UV Exposure Test ASTM G154 (UV340&UV313)		NTD 1,000(以上) 第一個小時收費為 NTD 1,000 2-1000hrs (以上) NTD 60/hr	

中信科大永續中心-檢測服務明細

113.08.20 修訂實施

共計 4 頁/第 4 頁

四、防火耐燃測試 Flammability Test

編號	項目	費用(元)	備註
F1	耐燃性(UL-94 HB) 耐燃性(UL-94 V0、V1、V2)	NTD 2,500	

五、射出成型試 Injection Molding

編號	項目	費用(元)	備註
G1	射出成型-週期時間測試	NTD 3,500	若需 ASTM 標準試片-進行物性試驗，本試驗費用已涵蓋，不需另計費用

**備註：以上檢測內容(為一般案件之費用-5~7 個工作天)若有任何問題請洽：

業務窗口：王禎呈-06-5979566#7876 / 0922177763 /honest@mail.feu.edu.tw