

試 驗 方 法		CNS 14705			
試 驗 項 目		燃燒熱釋放率試驗			
試 體 名 稱		Kyolite 6mm			
試驗結果	試體序號	1	2	3	平均值
	加熱時間	20 min	20 min	20 min	
	長 (mm)*寬 (mm)	100*99	100*100	100*100	
	厚 度(mm)	6.0	6.1	6.0	---
	樣品質量(g)	66.5	68.5	67.2	---
	總熱釋放量(MJ/m ²)	7	6	6	6
	180秒平均熱釋放率 (kw/m ²)	15.3	15.7	10.7	13.9
	有效燃燒熱(MJ/kg)	1.3	1.2	1.3	1.3
	質量損失率g/(m ² ·s)	1.0	1.1	1.2	1.1
	持續燃燒時間(sec)	68~101秒	79~114秒	99~129秒	---
	最大熱釋放率無連續 10秒以上超過 200kw/m ²	符合	符合	符合	---
	有無貫穿至背面之 龜裂及孔穴	無	無	無	---
備註	1. 試片狀態之調節：溫度 23±2℃ 相度溼度 50±5%處理至恆重 2. 無風效應環境：溫度：10~40℃ 相對溼度：20~80% 3. 加熱條件：電熱氣輻照度：50 kw/m ² 電熱器溫度：733℃±10℃ 4. 校正係數：0.039175 5. 排氣流量：0.024+0.002 m ³ /S 6. 試體形狀：正方形 7. 樣品數目：3個 8. 樣品材料：廠商提供 9. 熱釋放率曲線：見附圖				
檢驗結果	符合 CNS 14705 耐燃一級				