

建築專用高隔熱奈米陶瓷節能膜

產品編號	可見光 (VLT%)	紅外線阻隔率 (IR CUT %)	UV阻隔率 (%)	顏色	膜厚 (μm)
M3599	35±2	97±2	≥ 98	黑	23+23 雙層
M7090	70±2	90±2	≥ 98	藍	100

1. 產品規格:

可依客戶要求製作.

2. 使用材料(materials):奈米氧化鎢(CWO).

3. 產品特色:高隔熱,高抗UV.

(1)使用奈米無機隔熱材料,不褪色,亦不會影響無線通訊.

(2)2層PET膜(23μM)對貼結構,另一種為100μm厚,產品可靠度佳,防爆能力強.

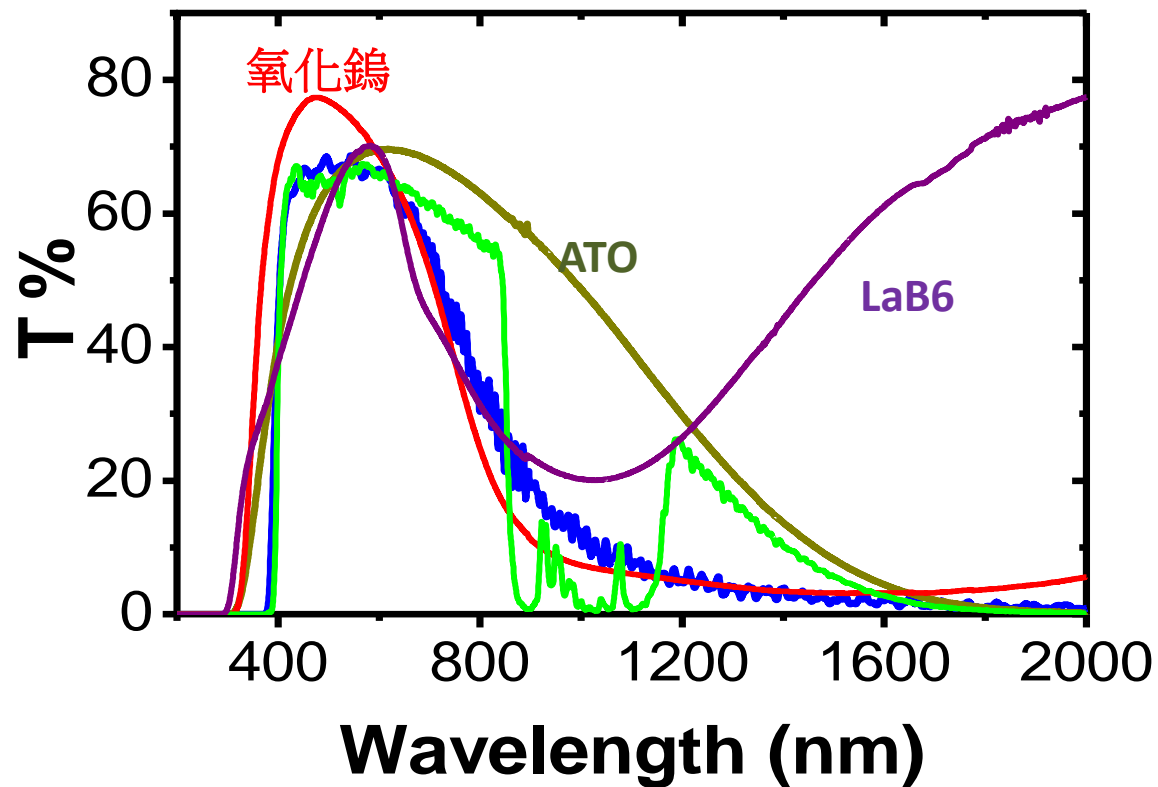
(3)抗UV達99%,可防止傢俱褪色,皮膚曬黑.

(4)產品保固10年.

(5)應用專利:US 8304099, M466008, ZL 2013 2 0538271.3

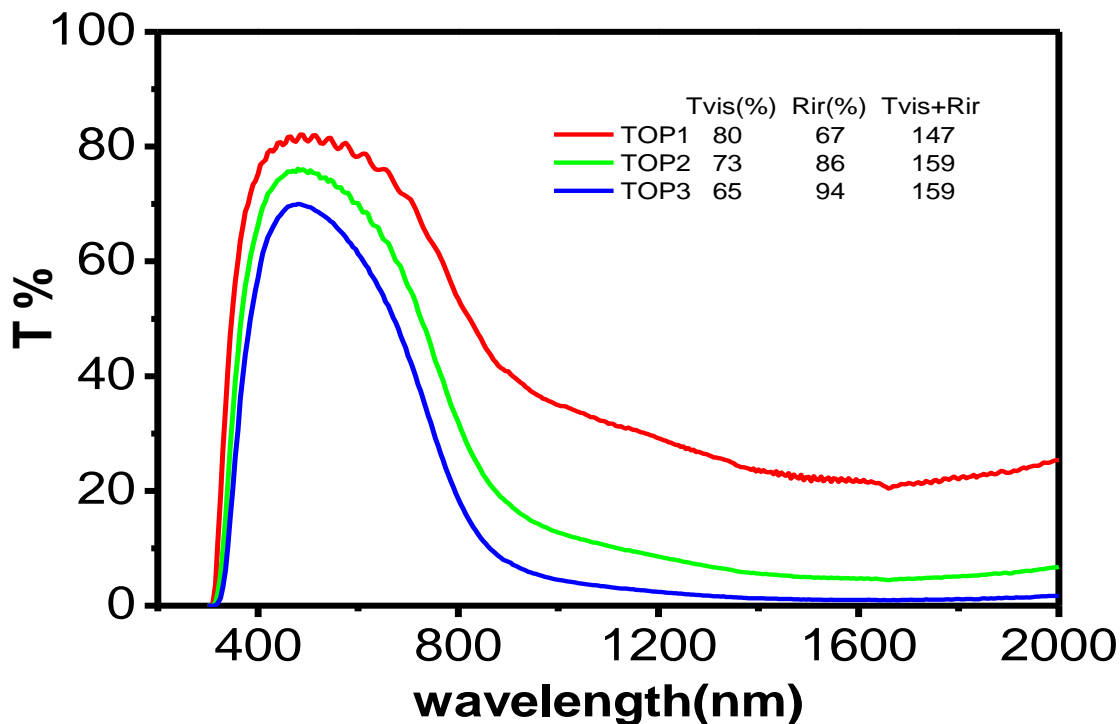
各種隔熱粉體的比較

氧化鎢特點:高透光高隔熱



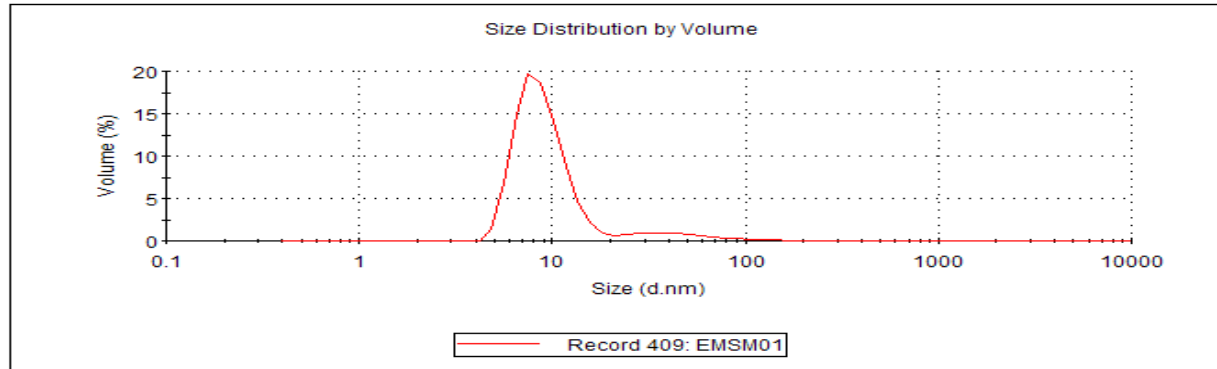
氧化鎢隔熱紙的光譜圖

可依需求塗出各種規格的隔熱紙



氧化鎢的粒徑分佈

D(90)=10nm

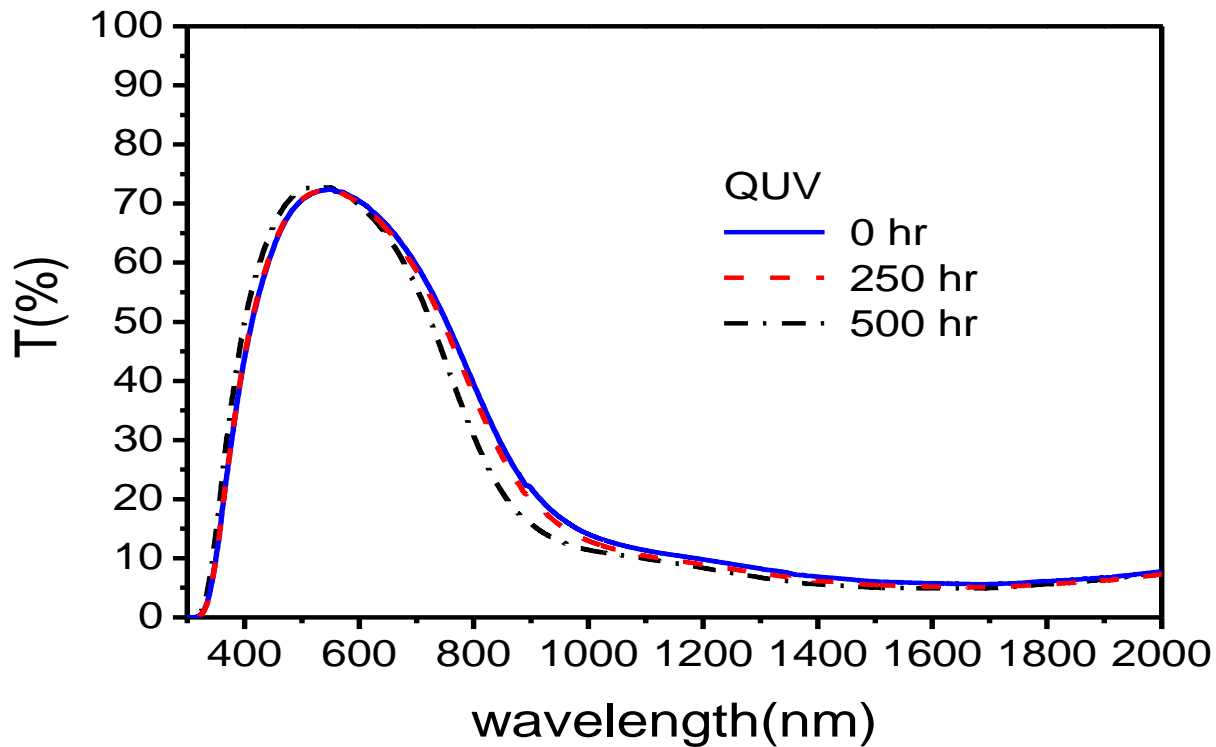


大粒徑造成的藍暈現象



小粒徑分佈,無藍暈現象

QUV加速老化測試



經500小時加速老化測試,塗層隔熱效果並未有明顯
衰退現象發生.