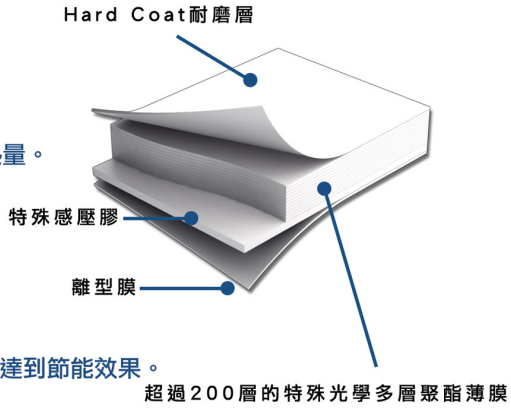
3M Window Film安全節能玻璃貼膜

Prestige 60



Prestige Series高透光系列日照調節膜

超過200層的奈米膜堆積而成的特殊聚酯薄膜，

利用高效率光學原理，隔絕太陽射線中近紅外線到遠紅外線之熱量。

完全不含金屬的緣故，因此沒有金屬特有的反射效應並

保有玻璃的透明感，且對於無線傳輸零干擾。

特長

1.低內外反光，無金屬鍍膜之鏡面反射並保留玻璃透明感。
2.降低由日照所產生熱能以減輕冷氣負荷並有效提高空調效率，達到節能效果。
3.隔離容易照射到皮膚的近紅外線來減輕熾熱的不適感。
4.無金屬添加- 無氧化疑慮，適合台灣海島型氣候。
5.無電磁波屏蔽，所以無線傳輸無障礙。
6.降低因炫光所造成的眼睛不適感。
7.隔絕99%以上的有害紫外線，有效降低人體皮膚暗沉、黑色素沉澱與傢俱擺飾褪色之現象。
8.防止破碎玻璃飛散，增強人身安全性。

產品型號

光學特性											物理特性
						Visible Light 可見光					
Solar Heat Reduction 日光輻射取得減少率	Heat Loss Reduction 熱損失減少率	Glare Deduction 眩光減少率	UV Blocked 紫外線阻隔率	T.S.E.R 總日光輻射熱能阻絕率	Shading Coefficient 遮蔽係數	Exterior Reflection 室外反射率	Interior Reflection 室內反射率	Transmitted 穿透率	Emissivity 表面發散率	U Value 熱貫流率	厚度 μm 扣除離型紙
41%	3%	31%	99.9%	52%	0.55	8%		61%	0.78	0.99	60

- 以上數據是將玻璃貼膜貼於厚度6mm的玻璃進行量測所得。

電磁波頻率　特殊性能　電磁波遮蔽效果

100MHz	500MHz	1.0GHz	1.5GHz	2.0GHz	2.5GHz
0dB	0dB	0dB	0dB	0dB	0dB

- 根據ASTM D 4935進行測試。
- 0dB表示完全沒有電磁波遮蔽效果。

採用時的注意事項

由於特殊的多層光學結構，在有的角度可以看見綠色或紫色等不同的顏色或帶狀的顏色，可進行試貼來確認外觀。

美商3M台灣子公司
台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
台北市敦化南路二段95號6樓
電話:02-2704-9011 傳真:02-2707-3003
專業防護材料部門

3M DATA SHEET