

TGI Off-line Solarflex Reflective Glass Performance Data 台玻離線反射玻璃性能數據表

Raw Color 原板	Color 色別	Coat code 鍍膜編號	Thick mm 厚度	Visible light 可視光		UV Trans. % 紫外線 透過率	Solar Heat 太陽熱能					U Value U 值		Shading Coefficient 遮蔽係數
				Trans. % 透過率	Reflec. % 反射率		Reflec. % 反射率	Absorb. % 吸收率	Direct Heat Trans. % 直接透過率	Total Heat Trans. % 總透過率	Relative Heat Gain W/m ²	Winter Nighttime W/m ² K	Summer Daytime W/m ² K	
CLR 透明	Silver 銀色	SL14	6	14	37	9	30	58	12	28	240	4.77	4.12	0.33
F.GR 法國綠				12	28	3	14	79	7	28	233	4.77	4.12	0.32
O.BL 海洋藍				9	17	4	14	79	7	28	233	4.77	4.12	0.32
CLR 透明	Blue 藍色	BL20	6	20	16	9	13	69	18	38	308	5.11	4.50	0.43
F.GR 法國綠				15	11	3	9	82	9	32	268	5.11	4.50	0.37
O.BL 海洋藍				12	8	3	8	82	10	33	273	5.11	4.50	0.38
CLR 透明	SS 不銹 鋼色	SS14	6	14	28	6	26	63	11	26	219	4.55	3.89	0.30
F.GR 法國綠				12	24	3	19	75	7	25	211	4.55	3.87	0.29
O.BL 海洋藍				9	13	3	13	80	7	25	211	4.55	3.87	0.29
CLR 透明	TS 鈦銀 藍色	TS30	6	30	14	11	14	63	23	40	328	5.11	4.50	0.46
F.GR 法國綠				26	10	4	8	78	14	36	295	5.11	4.50	0.41
O.BL 海洋藍				22	8	5	6	78	16	38	308	5.11	4.50	0.43
CLR 透明	LGY 淺灰 色	LGY50	6	50	8	32	7	47	46	61	478	5.62	5.05	0.70
F.GR 法國綠				42	7	12	6	69	25	46	374	5.62	5.05	0.53
O.BL 海洋藍				32	6	15	5	67	28	48	388	5.62	5.05	0.55
BR 茶色				29	6	10	5	66	29	49	395	5.62	5.05	0.56
GY 灰色				25	5	11	5	69	26	47	382	5.62	5.05	0.54

CLR 透明	Super Silver LTO 色	LTO63	6	61	33	26	22	22	56	63	494	5.71	5.14	0.72
F.GR 法國綠				50	24	11	14	54	32	48	390	5.71	5.14	0.55
O.BL 海洋藍				37	16	12	12	55	33	50	402	5.71	5.14	0.57
BR 茶色				35	13	10	11	49	40	55	439	5.70	5.14	0.63
GY 灰色				32	11	10	10	55	35	52	413	5.71	5.14	0.59

※ $1\text{W/m}^2=0.317\text{BTU/ft}^2\text{hr}$

$1\text{W/m}^2\text{K}=0.176\text{BTU/ft}^2\text{hr}^\circ\text{F}$

數據計算依據 ISO 9050 及 Win 6.0