

Building Series

Electroplated Metal Film

建筑膜系列

电镀金属

High Heat Insulation.High Light Transmission.High Protection
高隔热·高透光·高防护



High Heat Insulation
高隔热



High Light Transmission
高透光



High Protection
高防护



Electroplated Metal
电镀金属



3 Years Warranty
3年质保

Material 材质	High-quality domestic PET substrate 优质国产PET基材		Craft 工艺	2PLY 双层工艺
Thickness 厚度	2mil	(50um)	Structure 结构	Scratch-resistant 3H + Electroplated metal layerPET23um +pigment PET 23um + adhesive + protective film 19um 抗刮3H+电镀金属层PET23um+颜料+PET23um+胶水+保护膜19um
Thermal Insulation Method 隔热方式	Electroplated metal reflective thermal insulation 反射隔热		Solar energy absorption rate 太阳能量吸收率	Front windshield 15%, side windshields 18% 前挡15% 侧挡18%
Warranty 质保	3 Years	3年	Color 颜色	Organic pigments 有机颜料
VLR 可见光反射率	12%		Scratch-resistant surface 表面耐刮	3H
MD(Machine Direction Shrinkage) 纵向热收缩, TD (Transverse Shrinkage) 横向收缩率	MD-1.9% TD-0.51%		Warranty Coverage 质保范围	No bubbling, no peeling, no fading 不起泡, 不脱胶, 不褪色

PERFORMANCE DATA 性能数据

Model NO. 型号	VLT 可见光透过率	UVR 紫外线阻隔率	IRR950nm 红外线阻隔率 950nm波段	IRR1400nm 红外线阻隔率 1400nm波段	SIRR 全红外线阻隔780nm-2500nm	TSER 总太阳能阻隔率	SHGC 太阳能总量穿透比	SC 遮阳系数	HAZE 雾度
2mil安全膜 2mil Safe	90.1%	15.6%	10.3%	6.4%	9.1%	10.7%	89.3%	1.02	1.74
银光 Silver	20.7%	66.0%	83.7%	93.6%	84.1%	63.1%	36.9%	0.42	4.49
蓝银 Blue Silver	10.8%	95.4%	84.5%	92.6%	84.4%	68.0%	32.0%	0.36	3.74
绿银 Green Silver	17.0%	82.3%	83.0%	93.5%	83.4%	64.8%	35.2%	0.40	4.63
白磨砂 Matte White	6.8%	99.8%	84.7%	92.5%	84.5%	66.8%	33.2%	0.38	98.9
宝石蓝 Sapphie	6.5%	88.3%	84.2%	92.2%	84.0%	69.4%	30.6%	0.35	2.86
黑银 Black Silver	4.5%	93.7%	84.3%	94.1%	84.8%	70.6%	29.4%	0.33	2.83
黑不透 Black	0%	100%	100%	100%	100%	75.0%	25.0%	0.28	100
灰银 Grey Silver	13.3%	83.6%	66.3%	75.4%	67.7%	60.6%	39.4%	0.45	4.49

VLT (Visible Light Transmission) 可见光透过率：
可见光透过比例，数值越高越透亮。

UVR(Ultraviolet Rejection)紫外线阻隔率：
阻隔280-400nm紫外线的能力。

IRR(Infrared Rejection)红外线阻隔率：
阻隔红外线热量的能力，数值越高隔热越好。

SIRR(Full IR Rejection)全红外阻隔率：
对太阳光中近红外全波段（780-2500 nm）的能量阻隔百分比。

TSER(Total Solar Energy Rejection)总太阳能阻隔率：
阻隔太阳光总能量的能力。

SHGC(Solar Heat Gain Coefficient)太阳能总量穿透比：
进入室内的太阳能比例，数值越低越好。

SC(Shading Coefficient) 遮阳系数：
综合衡量隔热效果的指标，数值越低越好。

HAZE(Haze)雾度：清晰度指标，数值越低视野越清晰。



优质PET基材
High-Quality PET Substrate



反射隔热
Electroplated metal reflective thermal insulation



表面3H耐刮
3H Scratch-Resistant Surface



颜色稳定
Color Stability



质保3年
3 Years Warranty

The above data is for reference only. Data may fluctuate by $\pm 3\%$ -5% due to different batches or testing equipment.
以上数据仅供参考，不同批次或者不同测试仪器均会有数据浮动 $\pm 3\%$ -5%

Data may vary slightly due to different testing environments.
实际性能可能因测试环境不同而略有差异。