



SOLAR LIGHT

Dẫn đầu chất lượng sản phẩm

10 ★ ★ ★ ★ ★
YEARS
WARRANTY



**TOÀN THẮNG
GROUP**

Đồng hành cùng phát triển

***TRONG SUỐT TUYỆT ĐỐI
CHẤT LƯỢNG DẪN ĐẦU***



www.tamloptoanthang.vn



SOLAR LIGHT

Dẫn đầu chất lượng sản phẩm

WHY SOLAR LIGHT®?

Là sản phẩm chất lượng, chỉ sử dụng 100% nguyên liệu PC cao cấp của Covestro (thuộc tập đoàn Bayer) Sabic.

Solar Light® is a premium quality product, only using 100% first grade PC resin of Covestro (Bayer) and Sabic.

WHERE CLARITY IS SECOND TO NONE

- ▶ Solar Light là tấm lấy sáng đặc ruột dạng phẳng với độ trong suốt cao và khả năng chịu lực lớn, được sản xuất bằng hạt nhựa có chất lượng tốt nhất, với công nghệ Châu Âu tiên tiến nhất đã được áp dụng trong hơn 30 năm qua.
- ▶ Có độ trong suốt hoàn hảo như kính, nhưng vô cùng khó vỡ, Solar Light là giải pháp lấy sáng hàng đầu, dễ dàng kết hợp hài hòa với các thiết kế nội ngoại thất sẵn có.
- ▶ Solar Light bảo vệ bạn và những người thân yêu khỏi tia UV độc hại, tạo nên sự thoải mái nhưng vẫn đem lại ánh sáng tự nhiên.
- ▶ Nếu chất lượng và kiểu dáng tạo nên phong cách sống của bạn, Solar Light là lựa chọn tất yếu!
- ▶ Solar Light is solid flat polycarbonate sheet with the highest clarity and impact strength, produced using the finest resin grades, and the most advanced European technology executed with over 30 years of industry experience.
- ▶ Having perfect transparency just like glass, yet being virtually unbreakable, Solar Light is the one stop glazing solution which will easily blend in harmony with your existing exteriors and interiors.
- ▶ Solar Light protects you and your loved ones from the harmful UV rays, giving such comfort while enjoying the natural sunlight.
- ▶ When quality and style are your way of living, Solar Light is your absolute choice.



SOLAR LIGHT

Dẫn đầu chất lượng sản phẩm

TRONG SUỐT TUYỆT ĐỐI CHẤT LƯỢNG DẪN ĐẦU

Sản phẩm được làm từ 100% nhựa nguyên sinh, được phủ UV 1 mặt nên sẽ được bảo hành 10 năm.
Sản phẩm làm từ 100% nhựa nguyên sinh có chứa UV nhưng không phủ UV 1 sẽ được bảo hành 5 năm.

*The product is made of 100% virgin plastic, covered with UV on 1 side, so it will be warranted for 10 years.
Products made from 100% virgin plastic containing UV but not coated with UV 1 will be warranted for 5 years.*



► TÍNH CHẤT CHUNG

Đặc tính	Trị số	Đơn vị	Tiêu chuẩn kiểm nghiệm
Trọng lực	1.2	g/cm ³	ASTM-D792
Nhiệt độ gây biến dạng	135	°C	ASTM-D648
Độ thấm thấu nước (24 giờ)	0.10	%	ASTM-D570
Nhiệt độ cho phép	-20 to 120	°C	-
Lực căng gây vỡ bề	65	Mpa	ASTM-D638
Suất đàn hồi tối đa	2300	Mpa	ASTM-D638
Lực kéo tối đa	120	%	ASTM-D638
Sức uốn cong	100	Mpa	ASTM-D790
Suất uốn cong	2500	Mpa	ASTM-D790
Khả năng chịu va đập	650-850	J/m	ASTM-D-256
Sức nén	12500	PSI	ASTM-D695
Truyền sáng	89	%	ASTM-D1003
Chỉ số khúc xạ	1.586	-	ASTM-D542

► ĐẶC TÍNH

- Độ trong suốt tuyệt đối, hoàn hảo như kính
- Bền hơn kính 250 lần, hơn nhựa acrylic 20 lần
- Bề mặt phẳng và nhẵn
- Chống rò rỉ, nếu lắp đặt đúng hướng dẫn
- Khả năng chịu lực cao và hầu như không thể phá vỡ
- Dẻo, dễ uốn cong và lắp đặt
- Trọng lượng nhẹ nên không đòi hỏi hệ khung xương phức tạp
- Ngăn cản UV và chịu được điều kiện thời tiết khắc nghiệt
- Cách âm
- Chậm bắt cháy

► ỨNG DỤNG

- Lợp mái, mái che ngoài trời, giếng trời, nhà vòm lấy sáng
- Lấy sáng cho nhà kính
- Hàng rào đường cao tốc để cách âm
- Làm vách ngăn và lấy sáng cho các công trình công cộng
- Lấy sáng an toàn
- Khiên chống bạo loạn
- Lá chắn bảo vệ máy
- Bảng hiệu, hộp đèn, bảng hiệu neon

► QUY CÁCH

Độ dày (mm)	Chiều rộng (mm)	Chiều dài (mm)	Mẫu Mã
2-3	1220	20.000	Trơn Nhám
4-5	1520	30.000	
6-10	1820	Tùy chỉnh	
	2100		

Màu Sắc

Clear	Opal
Tosca	Sliver
Blue	Bronze
Green	Grey
Embossed Clear	Embossed Bronze

► FEATURES

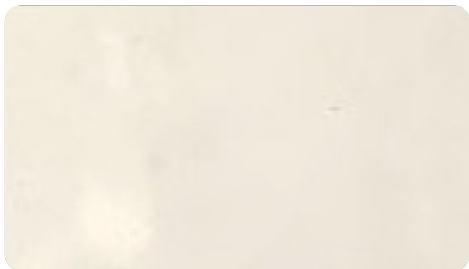
- Highest clarity, just like glass
- 250 times stronger than glass, and 20 times stronger than acrylic
- Flat and smooth surface
- Leak-proof, under correct installation
- High impact resistance and virtually unbreakable
- Flexible and easy to handle and install
- Less structural support needed due to the lightweight feature
- Uv-protected and wweather resistant
- Acoustical insulation
- Fire - retardant

► APPLICATIONS

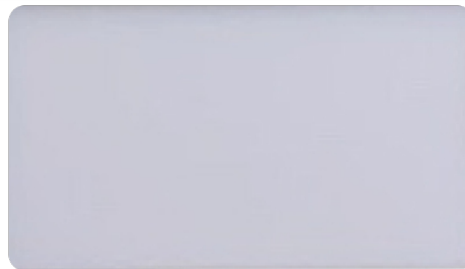
- Transparent roofing, canopies, skylights, domes
- Green house glazing
- Highway enclosures for sound-proof purpose
- Public utilities glazing and partition
- Safert and security glazing
- Riot shield
- Machine guards
- Signage, light fixtures, neon signs



TRONG SUỐT TUYỆT ĐỐI CHẤT LƯỢNG DẪN ĐẦU



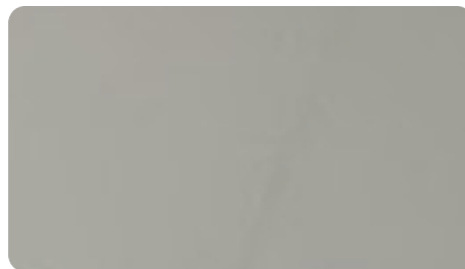
Clear



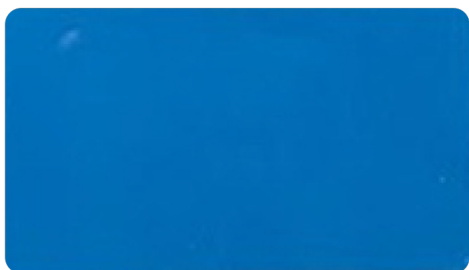
Opal



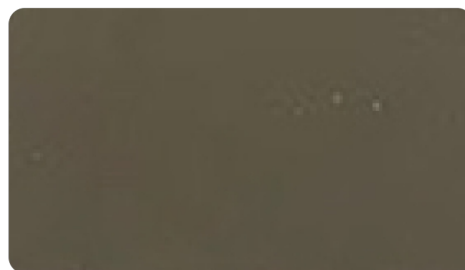
Tosca



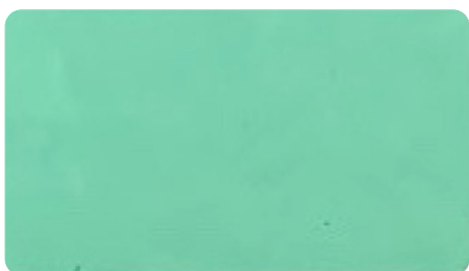
Sliver



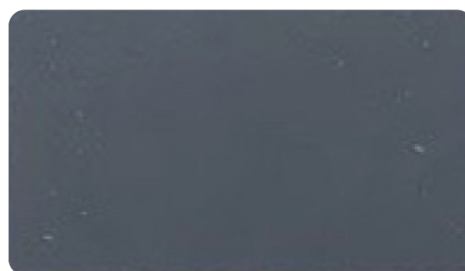
Blue



Bronze



Green



Grey



Embossed Clear



Embossed Bronze

► LẮP ĐẶT

- Luôn lắp đặt bề mặt bảo vệ chống UV hướng về phía mặt trời (được đánh dấu bởi lớp bọc bên ngoài có in chữ). Trước khi lắp đặt, không được tháo rời lớp phim bảo vệ bên ngoài. Sau khi lắp đặt, tháo bỏ lớp phim bảo vệ bên ngoài trong vòng tối đa là 2 ngày

Khuyến cáo: Nếu lắp sai bề mặt chống UV, tấm lấy sáng không được bảo hành.

- Tạo dốc nghiêng ít nhất 5° để thoát nước, đặc biệt khi sử dụng cho lắp đặt mái.
- Khoan mỗi lỗ lớn hơn thân vít từ 3-5 mm so với đường kính của các vít bắt để trừ hao độ co giãn của tấm do thay đổi nhiệt độ buổi trưa và tối.

Khuyến cáo: không sử dụng vòng đệm PVC. PVC không tương thích với polycarbonate và gây hư tổn. Sản phẩm hư hại do nguyên nhân này không được bảo hành

► INSTALLATION

- Always install uv protected side facing the sun (marked by printed masking). Before installation, do not remove the masking as it is not possible to determine the UV protected side once the film is removed. Masking should be removed maximum 2 days after the installation.

Caution: Wrong side installation will void the warranty

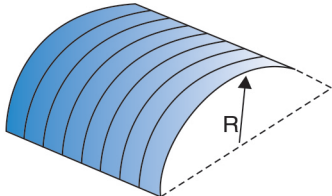
- Minimum 5° slope is recommended to allow water flows, especially for roofing application.

- Holes should be drilled at range 3-5mm from diameters of fastener, to allow thermal expansion during noon time and

Caution:

Never use PVC gasket. PVC is incompatible with polycarbonate, and will harm the panel. Damage caused by this will nullify the warranty.

Vui lòng xem thông tin dưới đây nếu lắp đặt dạng uốn cong:

	Độ dày (mm)	Bán kính tối thiểu (mm)
	2	350
	4	700
	6	1.050
	8	1.400
	10	1.750



MẪU SẢN PHẨM DÀNH CHO CỬA HÀNG, ĐẠI LÝ & TƯ VẤN THIẾT KẾ

