

ỨNG DỤNG - APPLICATION

- Mái hiên, mái sảnh, mái vòm/ *Canopy*
- Mái sân vườn, mái khu để xe/
Garden roof, Car park roof
- Giếng trời/ *Skylight*
- Nhà kính trồng cây/ *Greenhouse roof*
- Mái lấy sáng kho hàng, nhà máy/
Warehouse, factory light-transmitting roof



- Mái bể bơi/ *Swimming pool roof*
- Mái cầu đi bộ/ *Sidewalk roof*
- Tấm cản tiếng ồn, rào chắn cầu vượt/
Anti-noise highway panel
- Cửa sổ, vách ngăn/ *Window, Baffle*
- Biển quảng cáo/ *Billboards*
- Khiên chống đạn/ *Bulletproof shield*



CATALOGUE TẤM NHỰA POLYCARBONATE

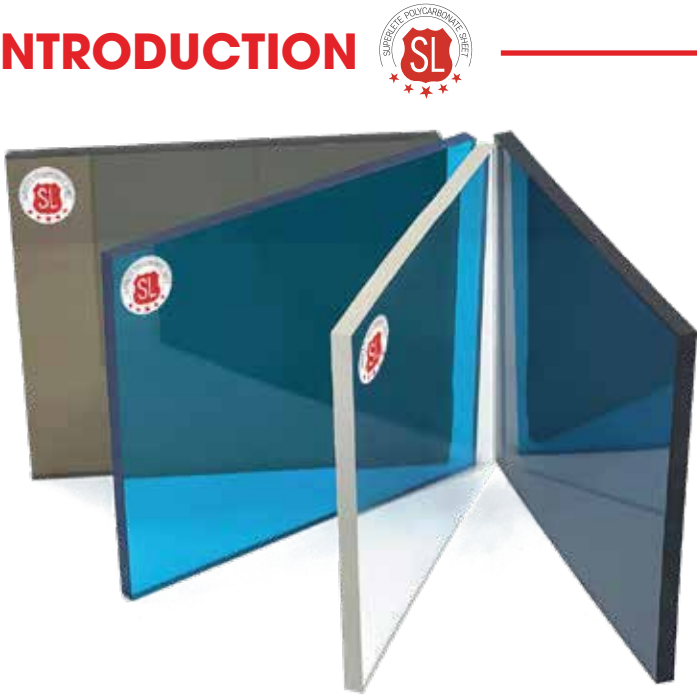
CATALOGUE TẤM NHỰA POLYCARBONATE



GIỚI THIỆU SẢN PHẨM - PRODUCT INTRODUCTION

Tấm nhựa lấy sáng SL Polycarbonate được sản xuất từ 100% hạt nhựa nguyên sinh nhập khẩu từ các hãng nổi tiếng trên thế giới như Makrolon (Đức), Sabic (Ả Rập), Lotte (Hàn Quốc) có kích thước và màu sắc đa dạng để đáp ứng các nhu cầu của khách hàng.

SL Polycarbonate sheets are made 100% from high-standard virgin resin such as Makrolon (Germany), Sabic (Saudi Arabia), Lotte (Korea), with a wide range of sizes and colors tailored to customers' needs.



ĐẶC TÍNH - FEATURES



Độ bền cao/ High impact resistance
Chống va đập cao gấp 250 lần so với kính cường lực.
250 times higher than regular glass



Cách âm / Soundproof
Có khả năng cách âm tốt hơn gấp 6 lần kính cường lực cùng độ dày.
6 times better than tempered glass



Khả năng chậm cháy/ Fire retardant
Vật liệu chậm cháy dạng B1, hạn chế sự lan truyền lửa.
Grade B1- limiting fire spread



Chống nóng/ Anti-heat absorption
Tản nhiệt nhanh, không hấp thụ nhiệt.
Fast heat dissipation, no heat absorption.



Chống ngưng tụ nước/ Anti-condensation
Ít bị hơi nước bám dính và ngưng tụ thành giọt.
Less water vapor adhesion and droplets.

KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM - PRODUCT TEST RESULT

TT (No)	Tên chỉ tiêu (Characteristics)	Đơn vị (Units)	Kết quả (Results)	Phương pháp thử (Test methods)
1	Tỷ trọng (Density)	-	1.2	ISO 1183 - 1:2012
2	Độ bền kéo đứt (Tensile strength)	MPA	67.4	ISO 527 - 1: 2012
3	Độ giãn dài khi đứt (Elongation at break)	%	91.2	
4	Độ truyền sáng (Light transmittance)	%	90.3	TCVN 7219:2002
5	Độ bền va đập (Impact resistance):	-	Mẫu không bị rạn, nứt	ASTM D5628 - 96
	Khối lượng bi (Weight ball): 1kg			
	Chiều cao thả bi (Ball drop height): 1m			
6	- Khả năng bắt cháy của vật liệu với thời gian mồi lửa ở bề mặt mẫu thử là 30 giây (Ignitability of materials with 30s exposure time of the flame application at surface):			ISO 11925 - 2:2010
	- Xuất hiện sự bắt cháy (Ignition occurs)		Không có	
	- Ngọn lửa đạt đến vị trí phía trên cách điểm tác động ngọn lửa 150mm (The flame tip reaches 150mm above the flame application point)		Không có	
	- Sự xuất hiện giọt cháy (Presence of flaming droplless)	-		
	- Trạng thái vật lý mẫu thử sau khi thử nghiệm (Observation of physical behavior of the test specimen)		Bề mặt đốt bị co lõm, có bọt	

QUY CÁCH SẢN PHẨM - SPECIFICATIONS

• SL polycarbonate - dạng đặc

Độ dày : 1.6mm | 2.4mm | 3.0mm | 3.6mm | 4.6mm | 6.0mm | 8.0mm | 10mm | và đặt sản xuất theo yêu cầu tối đa 16mm

Khổ rộng (mm) : 1220 | 1560 | 1820 | 2100 | 2500 (Lớn nhất tại Việt Nam)

Chiều dài : Tùy theo yêu cầu

• SL Solid polycarbonate sheet:

Thickness : 1.6mm | 2.4mm | 3.0mm | 3.6mm | 4.6mm | 6.0mm | 8.0mm | 10mm | and customized upon request, up to 16mm

Standard Width (mm) : 1220 | 1560 | 1820 | 2100 | 2500 (Largest size in Vietnam)

Length : Upon purchase order



Khả năng truyền sáng cao/ Excellent light transmission
Có khả năng truyền ánh sáng tốt lên tới 90%
Up to 90% light transmission



Chịu nhiệt/ Heat resistance
Có khả năng chịu được nhiệt từ -40°C đến 120°C
Durable between -40°C and 120°C



Trọng lượng nhẹ/ Light weight
Nhẹ hơn 50% so với kính thông thường.
50% lighter than tempered glass.



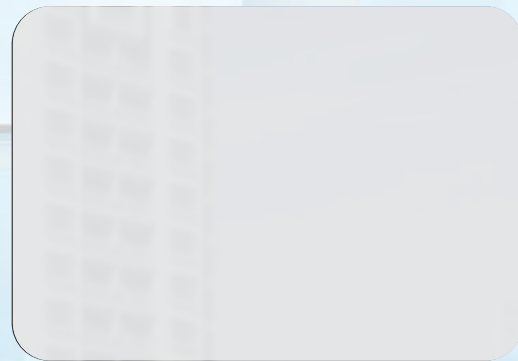
Chống tia UV/ Anti-UV
Giảm thiểu tia cực tím cho người dùng
Minimize UV rays effect to users' health



Dễ thi công/ Easy installation
Dễ dàng cắt, uốn, khoan cố định.
Easy to cut, bend, drill and install.



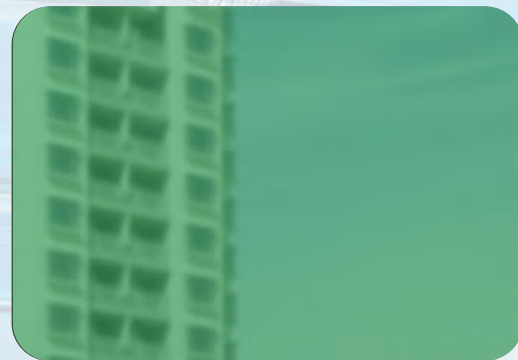
TT01: MÀU TRẮNG TRONG (CLEAR)



TD02: MÀU TRẮNG ĐỤC (OPAL)



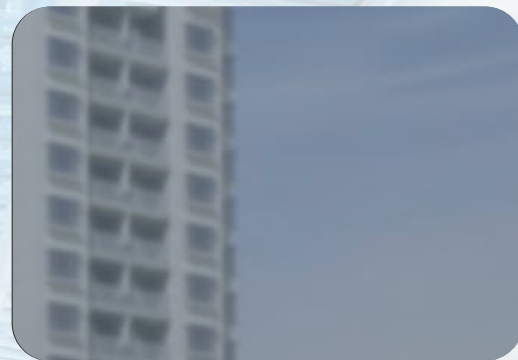
XH04: MÀU XANH HỒ (LAKE BLUE)



XL05: MÀU XANH LÁ (GREEN)



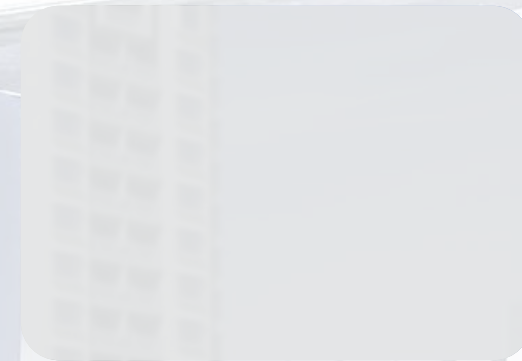
TR03: MÀU NÂU TRÀ (BRONZE)



XK07: MÀU XÁM KHÓI (GREY)



TT01: MÀU TRẮNG TRONG (CLEAR)



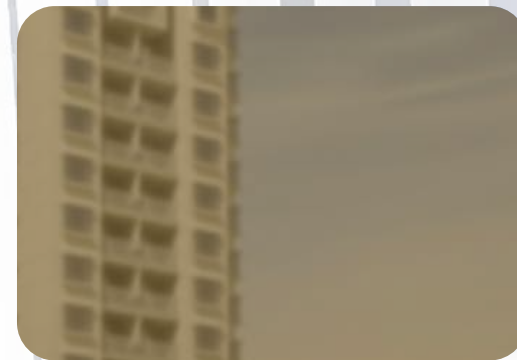
TD02: MÀU TRẮNG ĐỤC (OPAL)



XH04: MÀU XANH HỒ (LAKE BLUE)



XL05: MÀU XANH LÁ (GREEN)



TR03: MÀU NÂU TRÀ (BRONZE)



XK07: MÀU XÁM KHÓI (GREY)