Vina Home

VINAHOME GROUP

Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

COMPANY PROFILE

HỒ SƠ NĂNG LỰC



KINH DOANH
THÀNH CÔNG
BẰNG SỰ
TỬ TẾ

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

Vinahomegroup.com



Quý khách hàng thân mến !

Lời đầu tiên, VINAHOME GROUP xin gửi tới Quý khách hàng lời chào trân trọng cùng lời chúc sức khỏe và thành công!

Vinahome là doanh nghiệp đi đầu, quyết định tiên phong trong việc áp dụng công nghệ sản xuất tiên tiến chất lượng Châu Âu vào quy trình sản xuất tấm lợp nhựa. Hơn nữa, công ty tập trung mạnh vào sản phẩm mục tiêu đó là tấm lợp lấy sáng, mang lại một thương hiệu sản phẩm độc quyền, chất lượng cao, tin cậy dành cho khách hàng.

Thế nên, tất cả những sản phẩm tấm lợp lấy sáng thông minh được phân phối bởi Vinahome đều nhận được đánh giá cao của khách hàng, mức độ an toàn và thân thiện với môi trường và sức khỏe con người.

Bên cạnh yếu tố chất lượng sản phẩm đặt lên hàng đầu thì đội ngũ nhân viên chính là bộ mặt của doanh nghiệp, Vinahome luôn cố gắng đào tạo nhân viên, xây dựng môi trường vừa làm vừa hoàn thiện kỹ năng của từng nhân viên.

Doanh nghiệp cũng chú trọng nâng cao chất lượng trình độ chuyên môn của đội ngũ tư vấn viên và có những chính sách hậu đãi tốt giúp nhân viên có đời sống vật chất tinh thần ổn định nhất để yên tâm cống hiến cho sự phát triển chung của công ty.





▶ MỤC LỤC

PHẦN 1: GIỚI THIỆU

1. Giới thiệu công ty
2. Quá trình hình thành & phát triển
3. Tầm nhìn & Sứ mệnh

PHẦN 2: SẢN PHẨM

1. Tấm nhựa poly thông minh đặc
2. Tấm nhựa poly thông minh rỗng
3. Tấm nhựa poly thông minh sóng
4. Nhựa ốp tường Nano
5. Tấm Formex, Mica, Aluminium
6. Các sản phẩm khác từ Composite

PHẦN 3: PHỤ KIỆN & THI CÔNG

1. Phụ kiện lắp đặt tấm lợp
2. Hướng dẫn thi công, lắp đặt

PHẦN 4: DỰ ÁN TIÊU BIỂU

1. Công trình tiêu biểu
2. Công trình công cộng
3. Công trình dân dụng khác

PHẦN 5: CƠ SỞ VẬT CHẤT

1. Văn phòng giao dịch
2. Quy mô nhà xưởng & Máy móc thiết bị

PHẦN 6: GIẤY CHỨNG NHẬN

I. GIỚI THIỆU CÔNG TY

1. Tên công ty: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

2. Địa chỉ trụ sở chính: 38 Tổ Dân Phố 3, Phường Kiến Hưng, Đa Sỹ, Kiến Hưng, Hà Đông, Hà Nội

3. Nhà máy sản xuất: KCN Quất Động, Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội

4. VPGD, cửa hàng giới thiệu sản phẩm: BT17C, Kiến Hưng Luxury Hà Đông, Hà Nội

5. Giấy đăng ký kinh doanh: 0107546793 cấp ngày 26/08/2016

do sở kế hoạch Đầu tư Thành phố Hà Nội cấp

6. Tổng Giám đốc: Hoàng Bảo Linh

7. Nhân sự: 230 người, trong đó:

Nhân viên văn phòng và bán hàng: 80 người (có trình độ đại học, chuyên viên, có tay nghề, kinh nghiệm > 5 năm

Công nhân : 150 người (có tay nghề cao > 2 năm kinh nghiệm)

LĨNH VỰC HOẠT ĐỘNG

Ngành nghề kinh doanh của Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome

- Sản xuất sản phẩm từ Polycarbonate
- Sản xuất sản phẩm từ Composite
- Bán buôn kim loại và quặng kim loại
- Xây dựng nhà các loại
- Phá dỡ
- Chuẩn bị mặt bằng
- Lắp đặt hệ thống điện
- Lắp đặt hệ thống cấp, thoát nước, lò sưởi và điều hoà không khí
- Lắp đặt hệ thống xây dựng khác
- Hoàn thiện công trình xây dựng
- Đại lý, môi giới, đấu giá
- Bán buôn thiết bị và linh kiện điện tử, viễn thông
- Bán buôn vật liệu, thiết bị lắp đặt khác trong xây dựng
- Bán buôn chuyên doanh khác chưa được phân vào đâu
- Hoạt động thiết kế chuyên dụng
- Hoạt động dịch vụ hỗ trợ kinh doanh khác còn lại chưa được phân vào đâu
- Sản xuất plastic và cao su tổng hợp dạng nguyên sinh

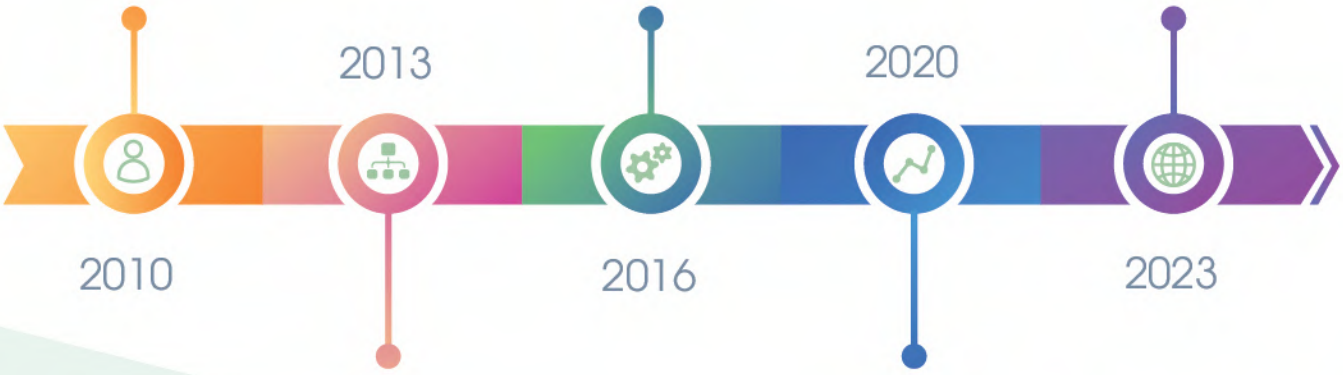
QUÁ TRÌNH HÌNH THÀNH & PHÁT TRIỂN

Công ty cổ phần tập đoàn VinaHome tiền thân là cơ sở sản xuất tấm lợp Composite thủ công đầu tiên tại Hà Tây cũ nay là Quận Hà Đông thành phố Hà nội từ năm 2010 với số nhân công chỉ chưa đến 20 người, sau 3 năm hoạt động nhỏ lẻ và tích lũy kinh nghiệm vào ngày 19 tháng 06 năm 2013 công ty chính thức được thành lập với số vốn điều lệ ban đầu là 2 tỷ đồng. Chuyên sản xuất và kinh doanh tấm nhựa lấy sáng Composite.

Năm 2015 nắm bắt được nhu cầu phát triển ngày càng cao của ngành vật liệu xây dựng nói chung và sản phẩm tôn lấy sáng nói riêng với kinh nghiệm lâu năm trong nghề. Công ty quyết định đầu tư dây truyền sản xuất tự động nhằm nâng cao chất lượng và sản lượng phục vụ khách trên địa bàn Hà nội và các tỉnh lân cận

Các sản phẩm tấm lợp lấy sáng của công ty VinaHome được khách hàng đánh giá cao cả về mẫu mã và chất lượng cùng với giá thành hợp lý cạnh tranh tốt với các sản phẩm cùng loại đang phải nhập khẩu từ nước ngoài, nên đã tạo được niềm tin của khách hàng và công ty ngày càng nhận được các đơn hàng lớn từ những khách hàng có yêu cầu khắt khe hơn. Đây là động lực để thúc đẩy công ty VinaHome quyết định nâng vốn điều lệ nhiều lần cùng với việc không ngừng nâng cấp cải tiến dây truyền sản xuất theo hướng hiện đại và tự động hóa với độ chính xác cao nhằm tạo ra những sản phẩm cao cấp hơn điển hình là sản phẩm tấm lợp lấy sáng VINAHOME được rất nhiều các dự án lớn tin dùng trải khắp thị trường miền Bắc đến miền Trung.

Với số vốn điều lệ ban đầu là 2 tỷ đồng, sau nhiều lần tăng vốn nhằm đổi mới công nghệ hiện nay vốn điều lệ của công ty là 80 tỷ đồng và không ngừng tái đầu tư tăng vốn. Ngày càng muốn đa dạng sản phẩm, tăng khả năng phục vụ khách hàng được đa dạng và đáp ứng nhu cầu thực tế của thị trường, đầu năm 2016 Công ty Vina Home đã đầu tư thêm dây truyền sản xuất tấm nhựa lấy sáng nhưng sử dụng nguyên liệu nhựa Polycarbonate một loại vật liệu tiên tiến nhất tại thời điểm này trên toàn thế giới với dây truyền hiện đại tự động đồng bộ hóa 100% đã tạo ra những sản phẩm cạnh tranh trực tiếp với các sản phẩm hiện thị trường đang phải nhập ngoại, đã tạo thêm cho khách hàng có lựa chọn mới cho các công trình của mình.



TẦM NHÌN & SỨ MỆNH

Chúng tôi là nhà sản xuất tấm nhựa lấy sáng Polycarbonate đầu tiên ở Việt Nam sử dụng máy móc và công nghệ của Châu Âu.Với cam kết mang lại giá trị tốt nhất cho khách hàng, chúng tôi chỉ lựa chọn những loại nguyên liệu tốt nhất để sản xuất.



Trở thành Tập đoàn kinh tế hàng đầu Việt Nam và khu vực. Trong đó, lĩnh vực trọng tâm là sản xuất và phân phối các sản phẩm vật liệu xây dựng thông qua chiến lược phát triển bền vững dựa trên chuỗi lợi thế cạnh tranh cốt lõi, song song với mục tiêu phát triển cộng đồng, bảo vệ môi trường, góp phần mang lại giá trị cao nhất cho cổ đông, người lao động, người tiêu dùng và xã hội.

Cung cấp những sản phẩm và dịch vụ gắn liền với thương hiệu Vinahome, đảm bảo chất lượng quốc tế, giá cả hợp lý, mẫu mã đa dạng, thân thiện môi trường, đáp ứng nhu cầu người tiêu dùng, góp phần thay đổi diện mạo kiến trúc đất nước và phát triển cộng đồng. Không ngừng đổi mới và phát triển để khẳng định tầm vóc và sứ mệnh của một doanh nghiệp Việt Nam năng động, sáng tạo, tiên phong trong cả lĩnh vực kinh doanh và các hoạt động cộng đồng, vươn cao vị thế trên thị trường quốc tế.

1. Nhựa lấy sáng Composite : màu sắc, chiều dài , độ dầy tùy ý

- 5 sóng công nghiệp
- 6 sóng công nghiệp
- 9 sóng
- 11 sóng
- Sóng SEAMLOCK
- Sóng VLOCK
- Phẳng
- Proximang

Và các chủng loại khác theo mẫu của khách hàng…

- Sản phẩm mới: hàng kháng axít, chống ăn mòn

2. Tấm nhựa thông minh Polycarbonate : màu sắc, chiều dài, độ dày tùy ý

- Tấm nhưa Polycarbonate dạng đặc ruột VINLITE, SUNLITE, UK-POLY.
- Tấm nhựa kính Polycarbonate dạng sóng: 11 sóng, 9 sóng và 7 sóng, 5 sóng
- Tấm nhựa thông minh Polycarbonate đặc ruột dạng Sần.
- Úp nóc
- Phụ kiện Nẹp sập 3 thanh, nối tấm
- Ke chống bão

3. Ống khói & Phụ kiện từ Composite

- Ống khói với chiều dài, độ dầy, đường kính tùy í
- Phụ kiện từ Composite có: Úp nóc, Úp sườn, máng, ke chống bão….

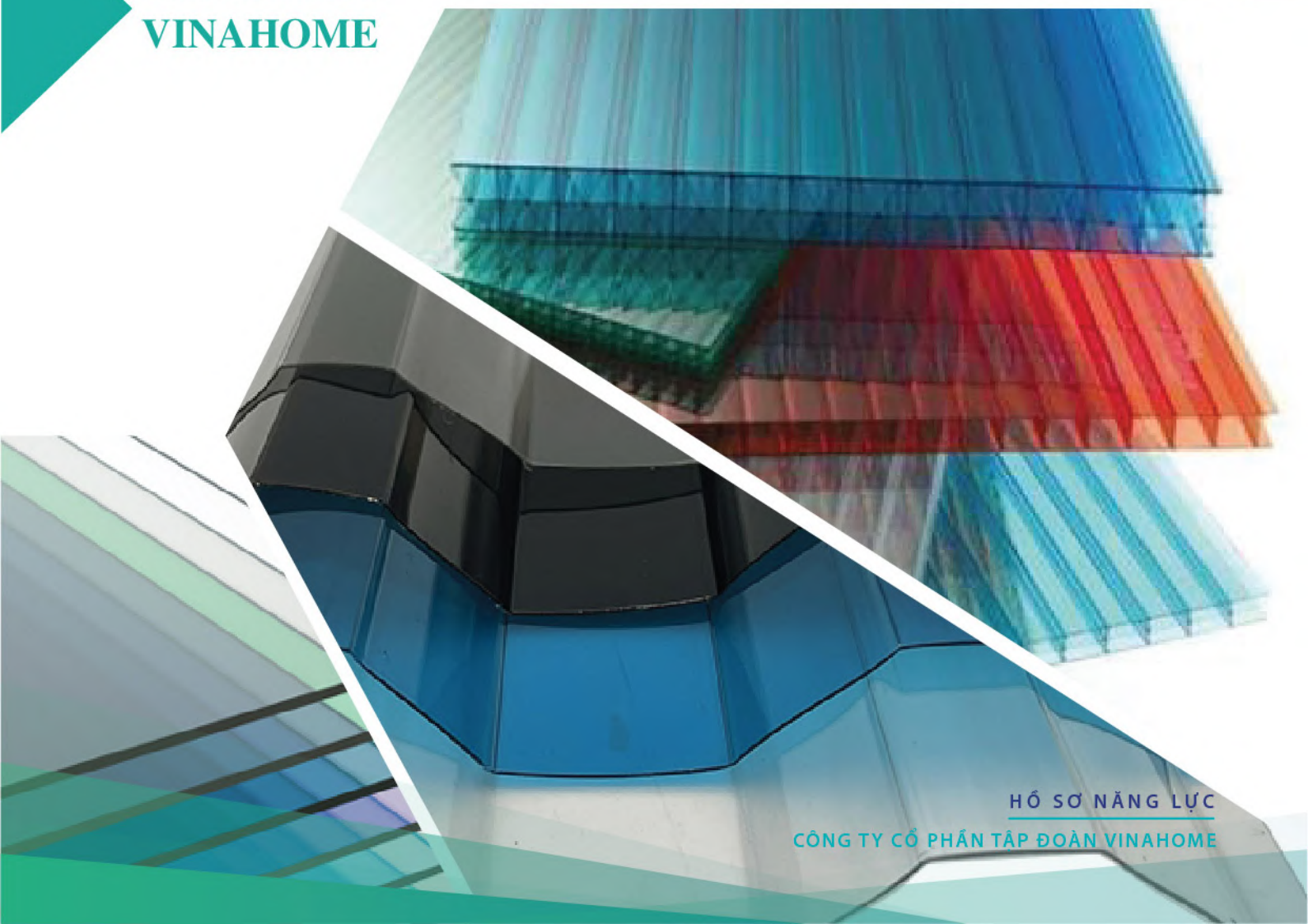
4. Các sản phẩm khác từ Composite

Composite: mái lợp lấy sáng nhà máy sản xuất, khu công nghiệp, xưởng, kho, khu chống cháy nổ Bộ Quốc Phòng, tầu thuyền...





SẢN PHẨM VINAHOME



BẢNG MÀU POLYCARBONATE ĐẶC



5mm

VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt



5mm

VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt

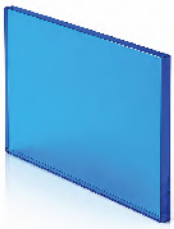


5mm

VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt



5mm

VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt



5mm

VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt

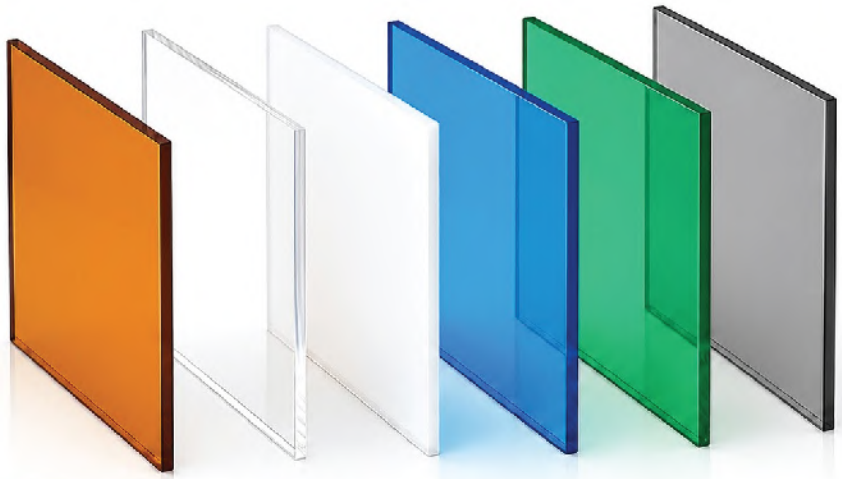


5mm

VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt



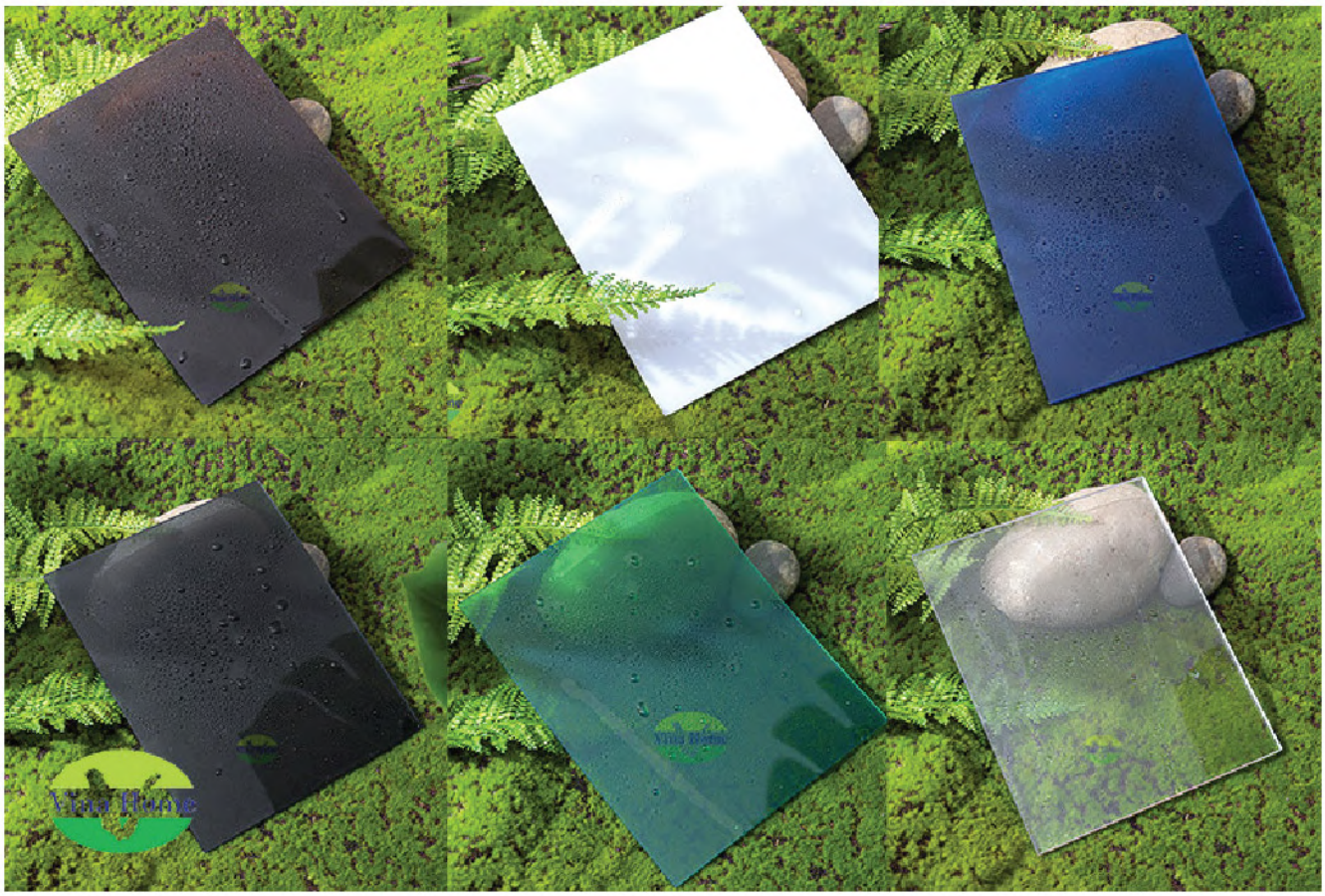
5mm

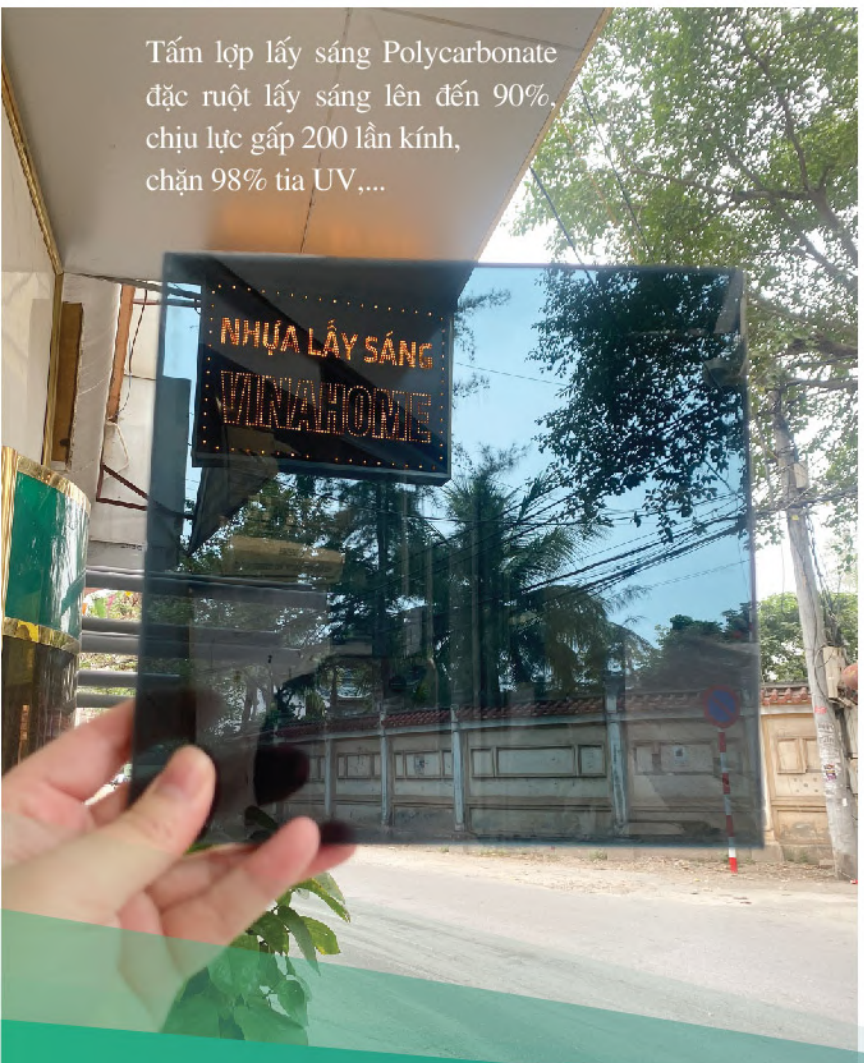
VINAHOME POLY

Tấm Polycarbonate đặc ruột cao cấp

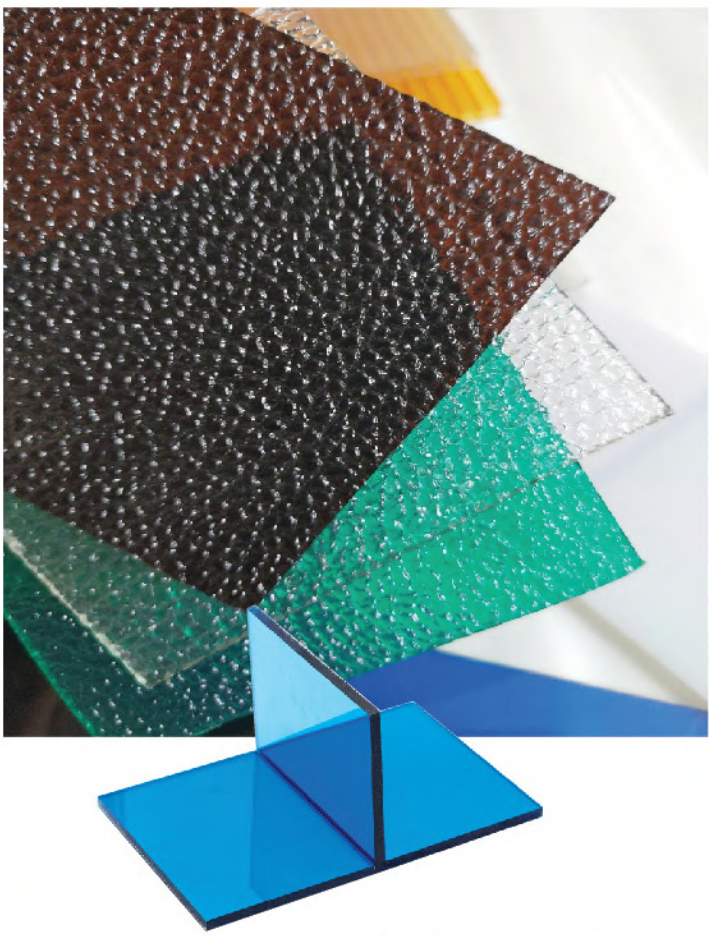
Chống UV | Bền bỉ | Lấy sáng tốt

▶ TẤM LỢP LẤY SÁNG THÔNG MINH POLYCARBONAT ĐẶC





Tấm lợp lấy sáng Polycarbonate đặc ruột lấy sáng lên đến 90%, chịu lực gấp 200 lần kính, chặn 98% tia UV,...



HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

BẢNG MÀU POLYCARBONATE ĐẶC

VIN 001
Trắng trong (Clear)

VIN 002
Trắng đục (Opal)



VIN 003
Xanh hồ (Lake Blue)



VIN 004
Xanh lá (Green)



VIN 005
Nâu trà (Bronze)

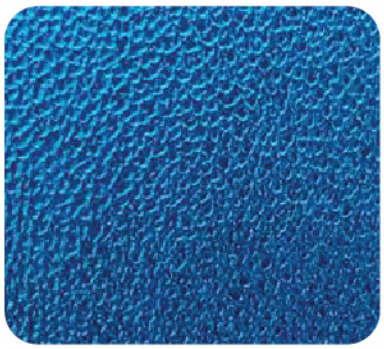


VIN 006
Ghi xám (Grey)

BẢNG MÀU POLYCARBONATE SẦN



VIN E201
Nâu trà (Bronze)



VIN E202
Xanh hồ (Lake Blue)

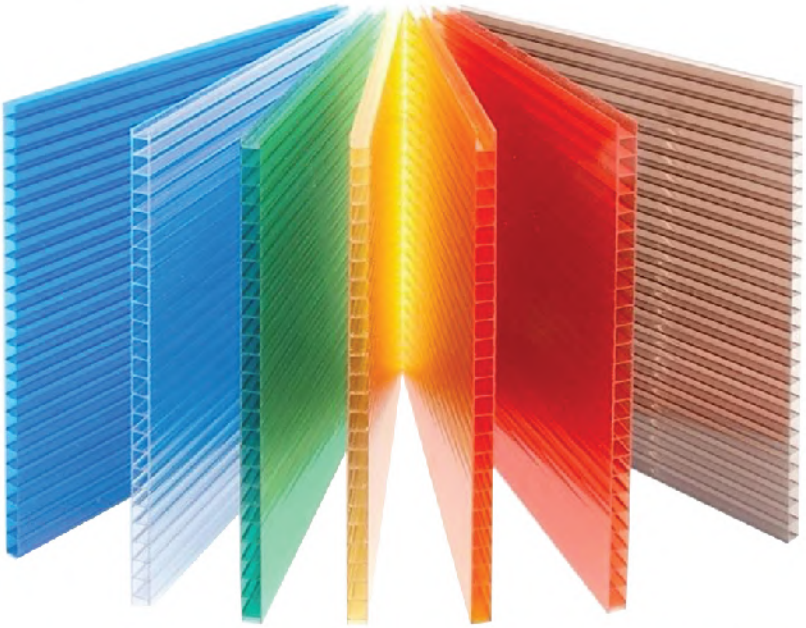


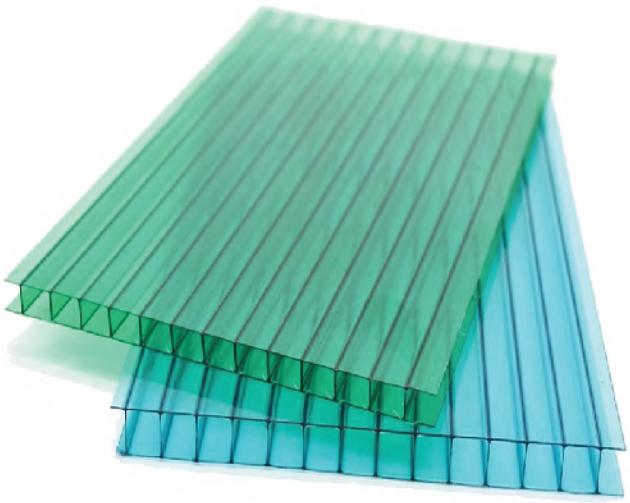
VIN E203
Trắng trong (Clear)

Tấm lợp lấy sáng Polycarbonate đặc VinLite Poly đặc ruột là một loại nhựa chuyên dụng để lợp mái lấy sáng có khả năng chống va đập, chịu nhiệt và chống lửa cao cấp nhất hiện nay.
Tấm Polycarbonate có độ bền vượt trội so với tôn nhựa lấy sáng và tấm nhựa mica nên ngày nay nó đã được sử dụng rất rỗng rãi trong các nhà xưởng, nhà ở, trung tâm thương mại,…Chúng tôi tin rằng Tấm polycarbonate đặc ruột này sẽ hoàn toàn thay thế kính cường lực và nhựa mica trong những năm tới.

▶ TẤM LỢP LẤY SÁNG THÔNG RỖNG







Tấm poly rỗng là tấm polycarbonate được chế tạo từ rất nhiều thành phần, trong đó có các lớp polycarbonat xếp chồng lên nhau với các khoảng trống ở giữa để cung cấp sức mạnh lớn hơn, cùng với khả năng cách nhiệt tuyệt vời đây là một điểm khác biệt so với tấm polycarbonate đặc. Tấm lợp poly rỗng đang trở nên cực kỳ phổ biến trên toàn thế giới do sự tiện lợi của nó, với ưu điểm nhiều lớp ghép lại của tấm polycarbonate rỗng khiến cho nó trở thành vật dụng cách nhiệt hiệu quả, giảm chi phí lắp đặt và điện năng sử dụng ban ngày, tản nhiệt đều trong không gian, mang đến môi trường thoải mái hơn cho người sử dụng.

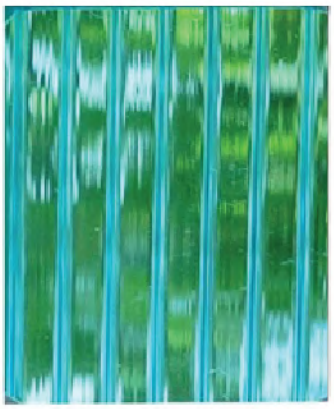
▶ BẢNG MÀU TẤM LỢP LẤY SÁNG RỖNG



ECO 001
(Xanh khói)



ECO 002
(Xám kim loại)



ECO 003
(Xanh ngọc)



ECO 004
(Nâu trà)



ECO 005
(Xanh lá)



ECO 006
(Xanh hồ)



ECO 007
(Trắng sữa)



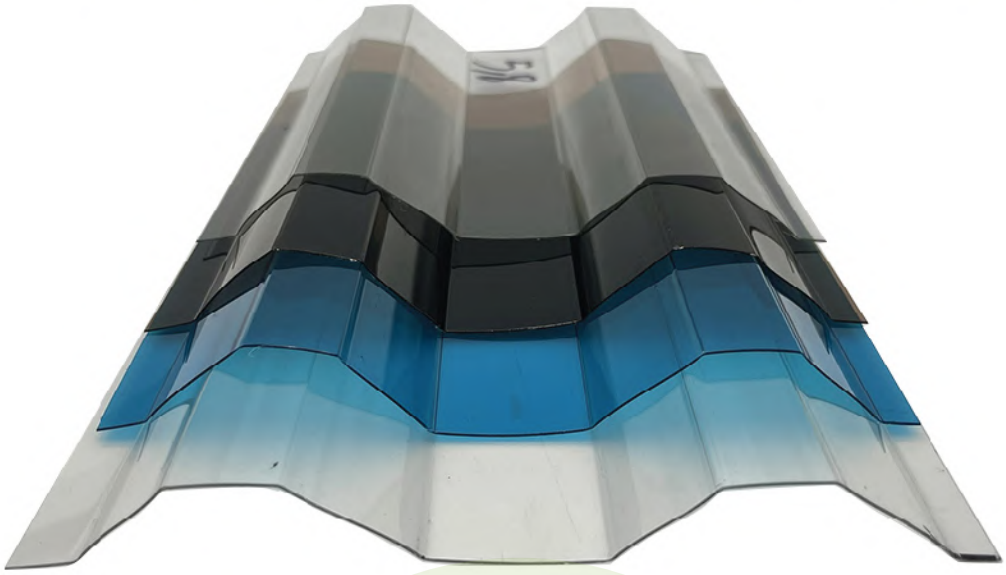
ECO 007
(Trắng trong)

Tấm lợp rỗng polycarbonate có rất nhiều màu sắc. Trong đó có 4 màu được ưu chuộng nhất là Clear (Trắng trong), Green Blue (Xanh biển), Opal White (Trắng sữa) và màu Lake blue (Xanh lá)

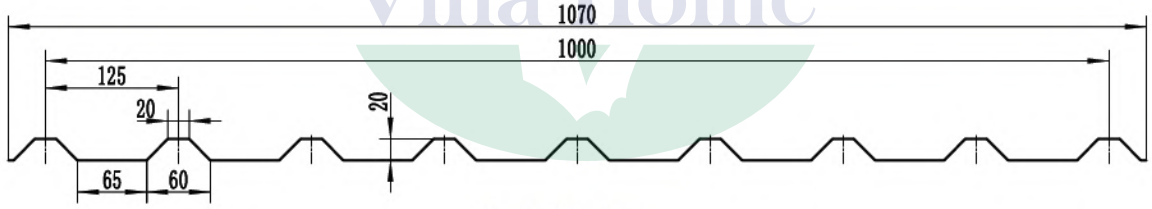
Với hệ thống màu sắc phong phú chúng tôi tin sẽ đáp ứng được nhu cầu dù khắt khe nhất của quý khách hàng.

▶ TẤM LỢP LẤY SÁNG DẠNG SÓNG

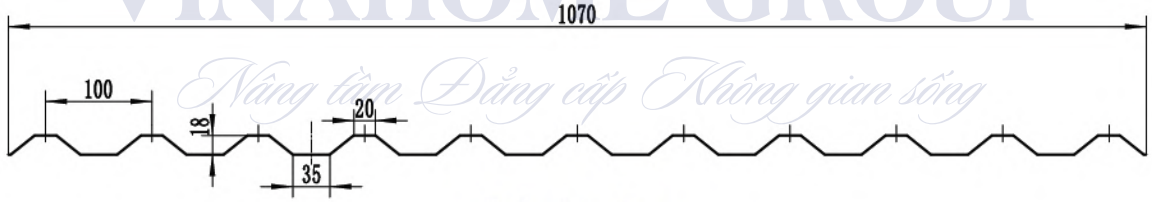
Tấm lợp lấy sáng sóng Poly hiện đang được đánh giá là mang lại hiệu quả cao. Tấm có trọng lượng nhẹ hơn tôn kẽm 5 lần nên dễ dàng vận chuyển thi công. Tuy nhẹ nhưng độ cứng gấp 100 lần so với chất liệu kính nên rất được nhiều nơi sử dụng để thay thế kính lấy sáng.



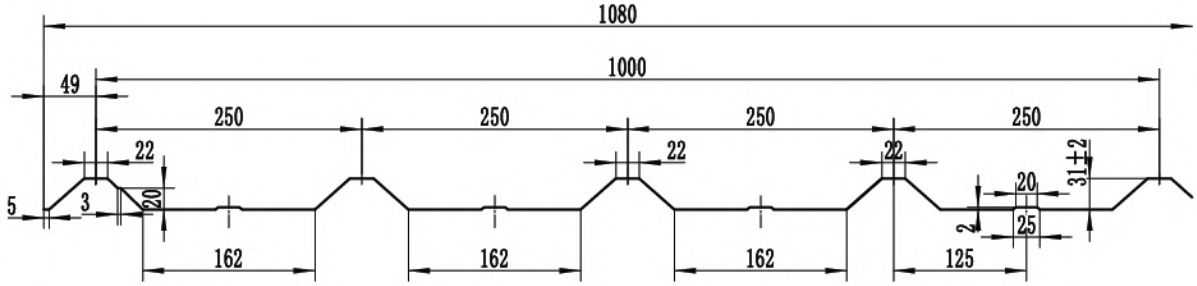
Sản phẩm tấm lợp lấy sáng của Vinahome được sản xuất với nhiều kích thước và màu sắc khác nhau phù hợp với nhu cầu sử dụng và các công trình khác nhau.



Poly 9 sóng



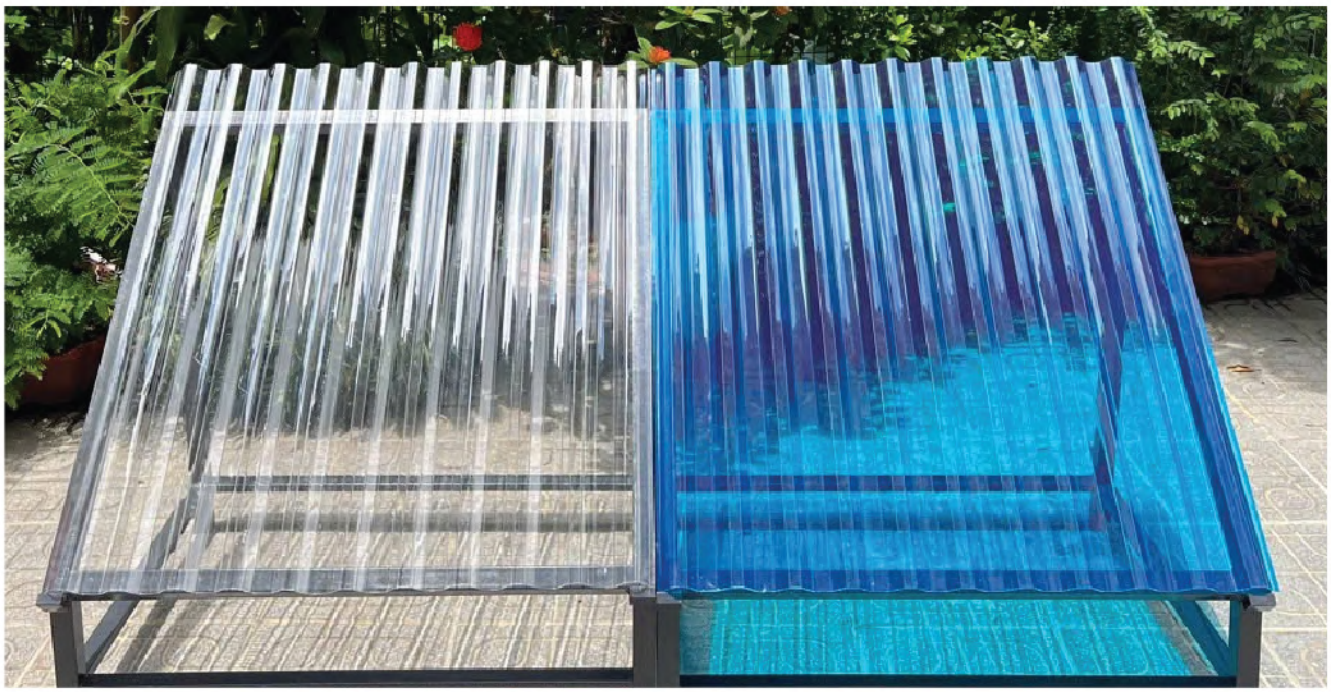
Poly 11 sóng

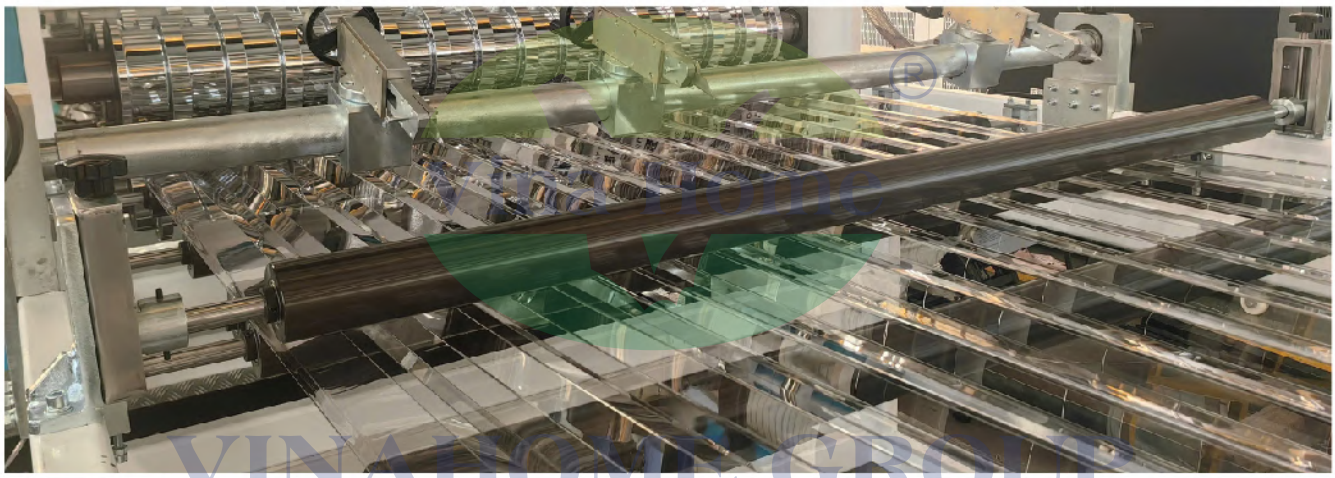


Poly 5 sóng

Vina Home
VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

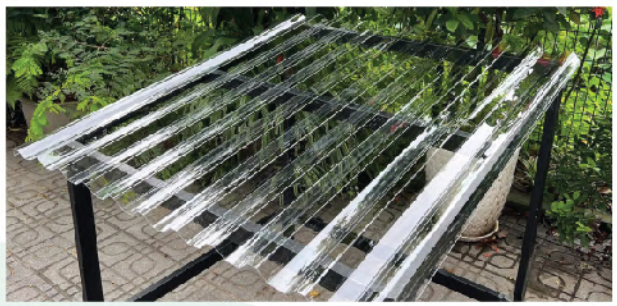
▶ TẤM LỢP LẤY SÁNG DẠNG SÓNG













VINAHOME GROUP

▶ TẤM FORMEX, MICA, ALUMINIUM

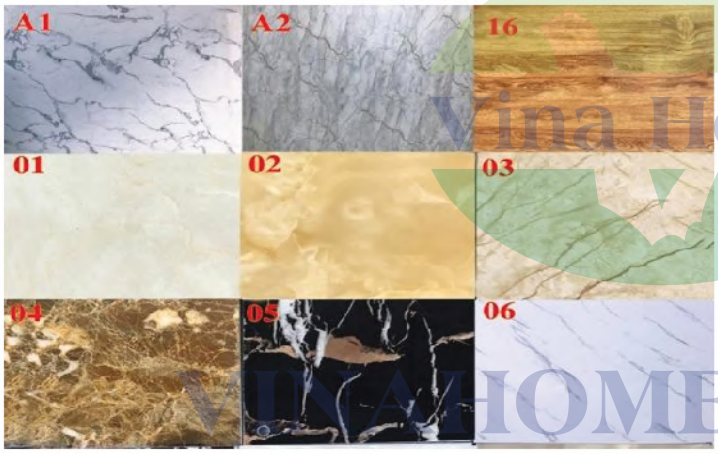
Tấm Formex, Mica, Aluminium hiện là những vật liệu rất phổ biến trong lĩnh vực xây dựng, đặc biệt là thiết kế quảng cáo. Với nhiều tính năng nổi bật như bền, nhiều màu, chống nhiệt tốt, chịu lực hoàn hảo phù hợp với các công trình hiện đại. Sản phẩm chính hãng được phân phối bởi Vinahome với chất lượng hàng đầu sẵn sàng cho mọi nhu cầu của khách hàng



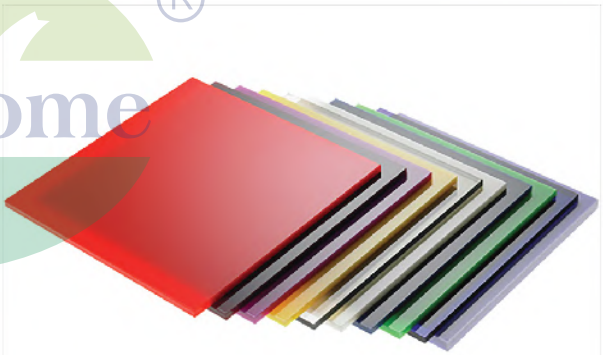
Tấm Formex



PEF - Tấm Trong Nhà

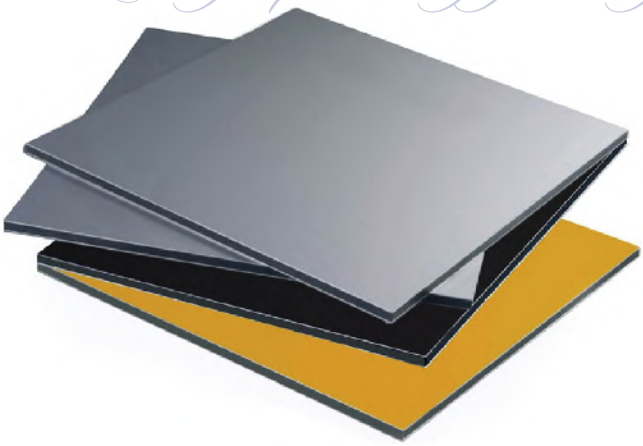


Tấm nhựa PVC Vân Đá



Tấm mica

Vina Home ®
VINAHOME GROUP
Vững tâm Đẳng cấp Không gian sống

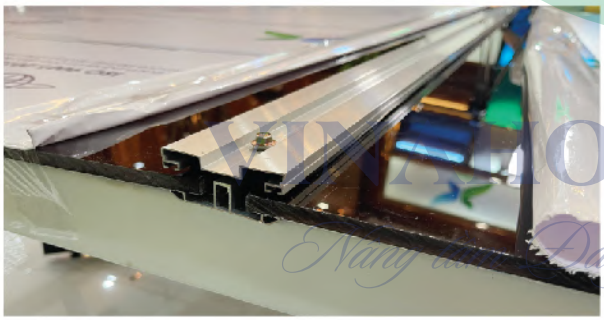


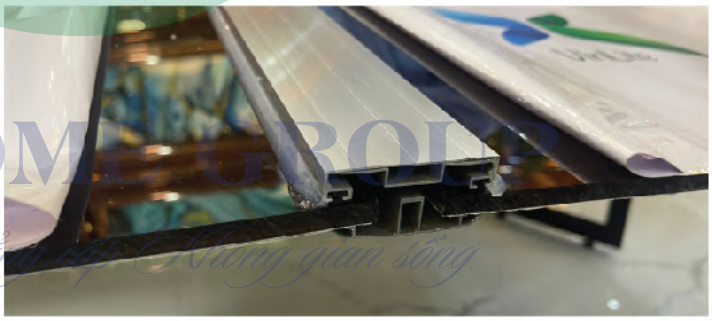
Tấm nhôm Aluminium

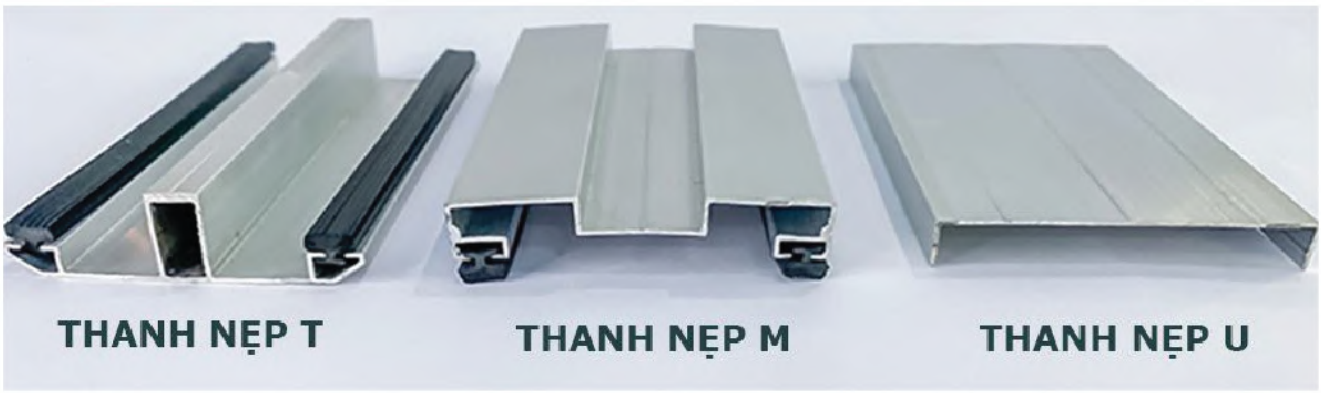
▶ PHỤ KIỆN LẮP ĐẶT

Phụ kiện lắp đặt các tấm lợp Vinlite poly thông minh được cung cấp đầy đủ, chất lượng cao đi kèm với các sản phẩm vật liệu nhựa. Với vai trò quan trọng không thể thiếu trong việc gắn kết các tấm lợp lại với nhau, che phủ tấm trên diện tích mái đang cần thi công, phụ kiện để lắp đặt các tấm lợp luôn nhận được nhiều sự quan tâm của người dùng để đảm bảo được sự hoàn thiện tốt nhất cho sản phẩm.



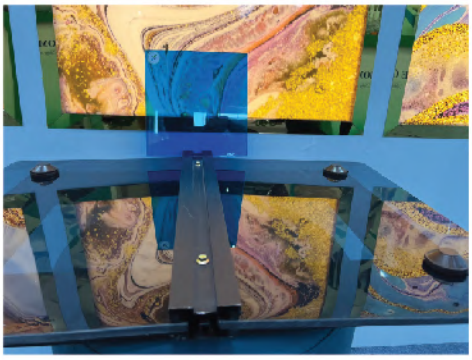




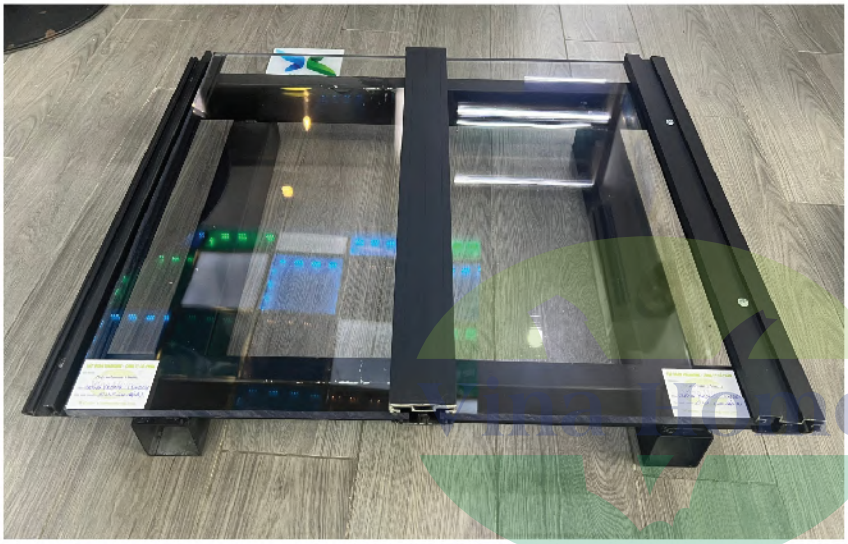


Nẹp sập nhỏ dùng cho tấm 3-4-5-6mm



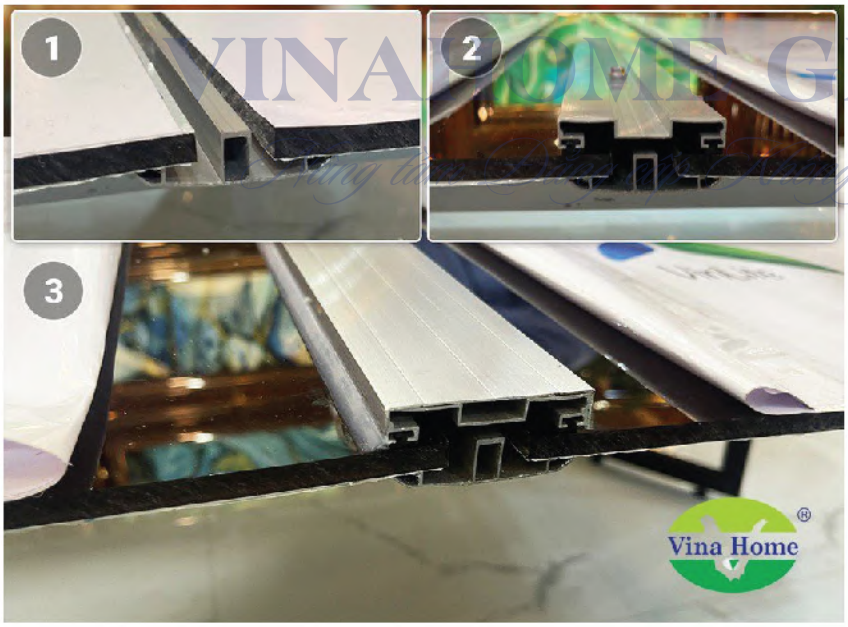


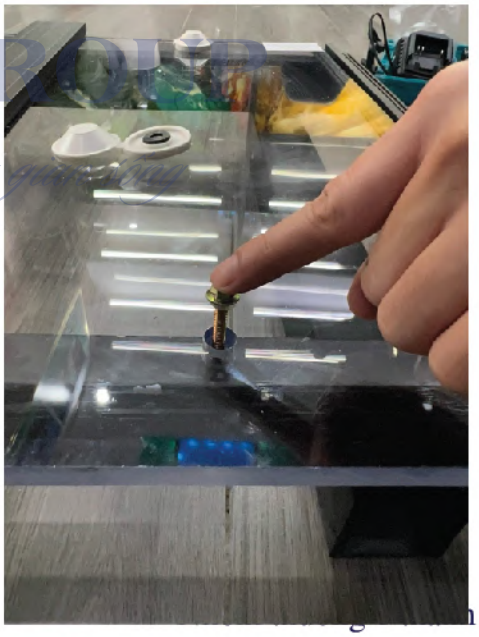
Loại sập nhỏ dùng cho tấm 4mm - 5mm - 6mm




Loại sập to dùng cho tấm 8mm - 10mm - 12mm - 15mm

Bắt vít vua chạm bè mặt tấm



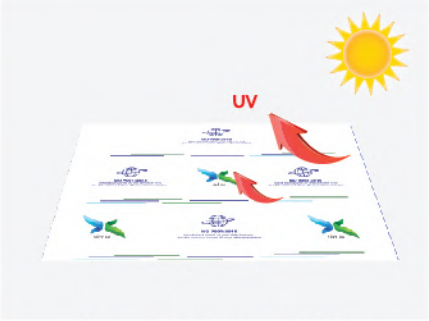


VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT - VẬN CHUYỂN - BẢO QUẢN
TẤM NHỰA LẤY SÁNG POLYCARBONATE
HÀNG VINAHOME CAO CẤP TEM XANH

LẮP ĐẶT
(QUÝ KHÁCH CẦN THỰC HIỆN THEO HƯỚNG DẪN ĐỂ ĐẢM BẢO TUỔI THỌ CỦA TẤM NHỰA)

- Trước khi lắp đặt cần xác định được bề mặt màng bọc có chữ hướng lên ánh sáng mặt trời *(bề mặt của tấm nhựa được phủ lớp UV chống tia cực tím).*
- Trong vòng 24 giờ sau khi hoàn thiện lắp đặt tấm nhựa, phải gỡ màng bảo vệ để tránh việc sức nóng từ ánh sáng mặt trời làm chảy lớp màng và dính chặt lại bề mặt tấm .



Mặt có chữ hướng lên trên

1/ KHOẢNG CÁCH XÀ GỒ

ĐỘ DÀY TẤM (MM)	KHOẢNG CÁCH (MM)
1.2 - 2.0	350 - 400
2.1 - 3.0	410 - 500
3.1 - 4.0	510 - 600
4.1 - 5.0	610 - 700
5.1 - 6.0	710 - 800
6.1 - 8.0	810 - 900
8.1 - 10	910 - 1000
10 - 12	1000 - 1200
15 - 20	1150 -1350

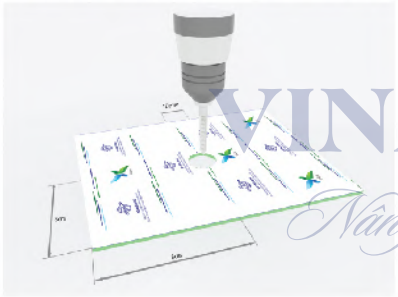
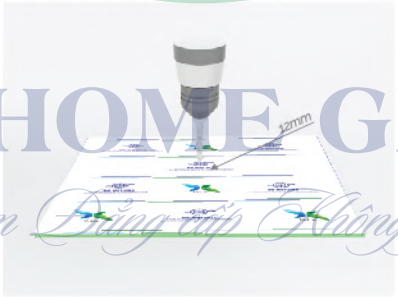
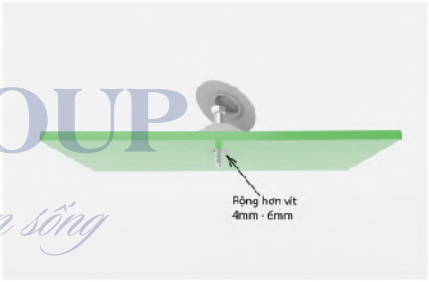
* Nguyên liệu sản xuất từ nhựa nguyên sinh Bayer Makrolon Đức, có độ chịu lực gấp 200 lần so với kính.

* Có lớp phủ UV bề mặt tấm, chống bám bụi, chống mất màu, chống rạn nứt.

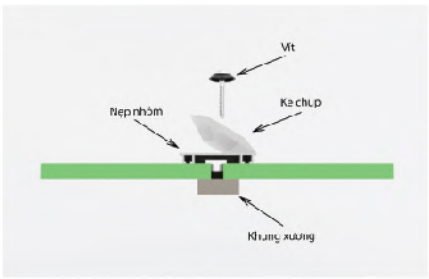
* Tấm Poly VinaHome đạt tiêu chuẩn TCVN 10103: 2013 và ISO 14125: 1998.


Khoảng cách xà gồ

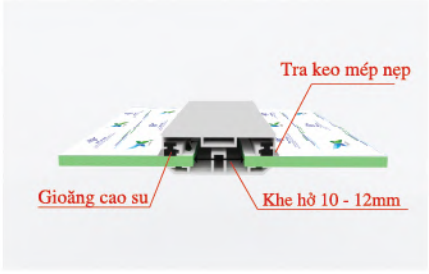
2/ KHOAN MỒI
- Tất cả tấm nhựa trước khi lợp (BẮT BUỘC PHẢI KHOAN MỒI) đường kính lỗ khoan mồi phải RỘNG hơn đường kính vít từ 6mm-8mm để trừ hao độ co giãn của tấm khi thay đổi nhiệt độ. Khi khoan mồi phải giữ thẳng mũi khoan
- Tấm nhựa dày dưới 5mm khoan lỗ φ 12mm.Tấm nhựa từ 5mm trở lên bắt buộc phải khoan lỗ φ 14mm.
- Khi khoan mồi phải vuông góc với tấm nhựa .

3/ BẮT VÍT
- Bắt vít vừa chạm tới bề mặt tấm, không bắt quá chặt.
- Tuyệt đối không được bắt trực tiếp vít vào tấm mà không khoan mồi, phải dùng ke chống bão



4/ GIÁP LAI GIỮA HAI TẤM
- Khi nối giữa 2 tấm nhựa với nhau phải dùng Nẹp nhôm chuyên dụng để nối (khe hở giữa 2 tấm từ 10mm đến 15mm) để trừ hao độ giãn nở của nhựa và phải có thanh đỡ dưới cho tấm nhựa.
- Dùng keo silicon trung tính cho tấm nhựa



5/ CẮT TẤM
- Dùng lưỡi cắt gỗ hoặc máy cắt CNC chuyên nghiệp , không dùng các loại lưỡi cắt khác để tránh làm hỏng tấm nhựa.

VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

VẬN CHUYỂN & BẢO QUẢN

VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không giới hạn

1. Vận chuyển tấm nhựa bằng xe nâng có kích thước tương ứng. Nếu sử dụng tay, cần đảm bảo tấm không bị kéo lê hoặc đánh rơi. Có thể trải phẳng hoặc cuộn tròn tấm để vận chuyển, tuy nhiên không ghì ép cuộn quá đường kính tối thiểu. Đường kính tối thiểu để cuộn tương đương 175 lần độ dày tấm.

ĐỘ DÀY TẤM (MM)	ĐƯỜNG KÍNH TỐI THIỂU (mm)
1.5 - 2.0	263 - 350
2.1 - 3.0	367 - 520
3.1 - 4.0	542 - 700
4.1 - 5.0	717 - 875
5.1 - 6.0	892 - 1050
Từ 6mm - 18mm	Để tấm phẳng

2 . Quá trình vận chuyển nâng, dỡ tấm nhựa cần cẩn thận. Đối với cuộn nhựa to , nặng có thể sử dụng cẩu, hoặc đỡ bằng nệm cao su, lốp xe trước khi tiếp xúc với nền công trình, không để cuộn nhựa đập mạnh hoặc rơi xuống đất .



Dùng xe nâng hoặc cẩu



Sử dụng tấm cao su làm đệm đỡ

Vina Home

3 . Nếu chưa thi công ngay cần bảo quản ở nơi có mái che để tối đa dược tuổi thọ của tấm nhựa khi đưa vào sử dụng. Không phơi tấm dạng cuộn dưới trời mưa hoặc nắng trực tiếp chiếu vào quá lâu, việc này khiến màng phim nóng chảy trên bề mặt tấm và giảm tuổi thọ của nhựa .

VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không giới hạn





4. Không đặt trực tiếp tấm nhựa dưới nền xi măng , hoặc nơi có vật liệu tích, dẫn nhiệt. Cần kê tấm lên pallet gỗ hoặc nhựa, tránh tiếp xúc trực tiếp mặt đất hoặc tiếp xúc xi măng ăn mòn nhựa

5. Vệ sinh tấm: Sử dụng khăn vải mềm cùng nước sạch để vệ sinh tấm nhựa, tránh để tấm nhựa tiếp xúc với xăng dầu hoặc hóa chất có tính kiềm mạnh (vôi, sơn , xi măng, ...)

TẬP ĐOÀN VINAHOME - VINAHOMEGROUP
Điện thoại: 024.668.22.668 / 096 919 8888
Website: www.vinahome.vn





VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không giới hạn

BẢO TRÌ TẤM NHỰA POLYCARBONATE

BẢO TRÌ TẤM NHỰA POLYCARBONATE ĐÚNG CÁCH GIÚP GIỮ CHO VẬT LIỆU BỀN LÂU, TRONG SUỐT VÀ KHÔNG BỊ HƯ HẠI.

HƯỚNG DẪN CHI TIẾT VỀ CÁCH BẢO TRÌ

1 VỆ SINH BỀ MẶT TẤM NHỰA

*** Dụng cụ cần chuẩn bị:**

- Máy bơm xịt cao áp,
- Nước sạch,
- Chất tẩy rửa nhẹ: nước rửa chén(bát), dung dịch chuyên dụng dành cho nhựa polycarbonate.
- Khăn mềm hoặc miếng bọt biển không mài mòn

*** Các bước thực hiện:**

- B1: Dùng máy bơm cao áp xịt sạch bụi bẩn tích tụ.
- B2: Pha loãng nước rửa chén(bát) với nước sạch.
- B3: Dùng khăn mềm hoặc bọt biển thấm nước rửa chén đã pha loãng để lau sạch bụi bẩn trên bề mặt. Tránh sử dụng vải thô hoặc chất liệu có độ mài mòn cao vì chúng có thể làm xước tấm nhựa.
- B4: Sau khi lau sạch, xịt rửa lại bằng nước sạch để loại bỏ hoàn toàn những vết bẩn.
- B5: Dùng khăn mềm để lau khô bề mặt.

2 TRÁNH TIẾP XÚC VỚI HÓA CHẤT MẠNH

*** Lưu ý:**

- Không nên sử dụng các chất tẩy rửa có tính axit, kiềm mạnh, hoặc cồn vì chúng có thể làm mất màu và làm yếu cấu trúc của nhựa polycarbonate.
- Tránh các loại dung môi như acetone, benzene vì chúng có thể gây hư hại cho bề mặt.

3 KIỂM TRA VÀ BẢO TRÌ ĐỊNH KỲ

* Định kỳ kiểm tra: Nên kiểm tra tấm nhựa polycarbonate mỗi 6 tháng hoặc ít nhất 1 năm một lần để phát hiện sớm các vấn đề xảy ra, như bung keo mối nối, xước hoặc các dấu hiệu khác của sự thay đổi.
* Nếu phát hiện có vết xước nhẹ, có thể dùng chất làm bóng nhựa chuyên dụng để xử lý.

4 TRÁNH CÁC TÁC ĐỘNG CƠ HỌC MẠNH

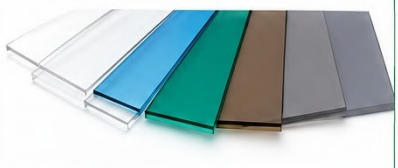
* Tránh va đập mạnh vào bề mặt tấm nhựa, vì dù có độ bền cao, polycarbonate vẫn có thể bị hư hại khi bị lực quá lớn tác động.

VỚI CÁC BIỆN PHÁP BẢO TRÌ ĐƠN GIẢN NHƯ TRÊN, TẤM NHỰA POLYCARBONATE SẼ LUÔN DUY TRÌ ĐƯỢC ĐỘ BỀN, TRONG SUỐT VÀ KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊU TÁC ĐỘNG CỦA MÔI TRƯỜNG TỐT NHẤT.

Vina Home ®
VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không giới hạn

▶ CÁCH PHÂN BIỆT DÒNG SẢN PHẨM VINAHOME

UK POLY PHỔ THÔNG
Dòng tiết kiệm



MÀU SẮC
Trắng trong, trắng đục, xanh hồ, xanh lá, nâu trà, ghi xám

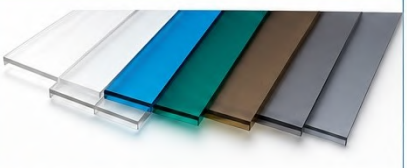
KHỔ RỘNG
1.22m - 1.56m - 1.82m - 2.1m - 2.5m

ƯU ĐIỂM
Dễ thi công - Giá hợp lý

GIAO HÀNG
3 - 5 ngày

NGUYÊN LIỆU
PC theo tiêu chuẩn dòng UK

VINLITE
Dòng tiêu chuẩn công trình



MÀU SẮC
Trắng trong, trắng đục, xanh hồ, xanh lá, nâu trà, ghi xám, xanh ngọc

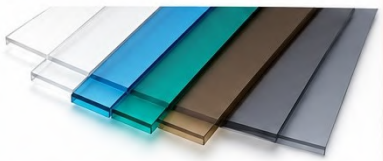
KHỔ RỘNG
1.22m - 1.56m - 1.82m - 2.1m - 2.5m

ƯU ĐIỂM
Bền - Ổn định - Phù hợp công trình

GIAO HÀNG
1 - 3 ngày

NGUYÊN LIỆU
Hạt PC nguyên sinh SABIC
UV 1 mặt

VINAHOME POLY
Dòng cao cấp / dự án



MÀU SẮC
Trắng trong, trắng đục, xanh hồ, xanh lá, nâu trà, ghi xám, xanh ngọc

KHỔ RỘNG
1.22m - 1.56m - 1.82m - 2.1m - 2.5m

ƯU ĐIỂM
Siêu bền - Chống UV 2 mặt
Thẩm mỹ cao - Tuổi thọ vượt trội

GIAO HÀNG
1 - 3 ngày

NGUYÊN LIỆU
Hạt PC cao cấp Covestro / Makrolon
UV 2 mặt

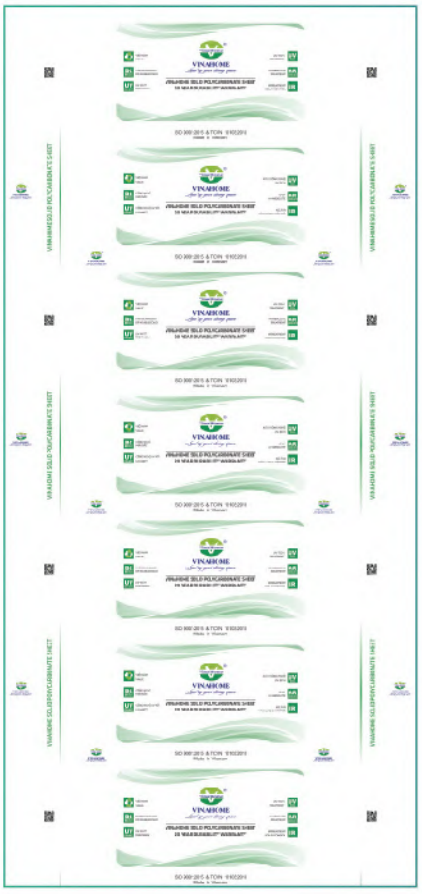
BẢO HÀNH
2 - 10 năm tùy dòng

TIÊU CHUẨN
ISO 9001:2015 - TCVN 10103:2013

WEBSITE
vinahome.vn







AMASS

License No.SMTC-NV01535
FMC No.020619

B/L No. AMIGL240067785A

Shipper COVESTRO (HONG KONG) LIMITED 43/F,ONE ISLAND EAST,TAIKOO PLACE, 18 WESTLANDS ROAD, QUARRY BAY HONG KONG	Export Reference
Consignee(if to Order' so indicate) VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY NO 38, GROUP 3, KIEN HUNG WARD, HA DONG DISTRICT, HANOI,100000 VIETNAM TAX ID: 0107546793 *	Delivery Agent MG LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY 21ST FLOOR, CAPITAL TOWER BUILDING, NO. 109 TRAN HUNG DAO, CUA NAM WARD, HOAN KIEM DISTRICT, HANOI, VIETNAM TRADE REGISTER NUMBER+0109670595 TEL:84-24 3266 3888 FAX:
Notify Party(No claim shall attach for failure to notify) SAME AS CONSIGNEE	Vessel and Voyage CONSCIENCE/2407S
	Place of Receipt / Port of Loading: SHANGHAI
	Port of Discharge: HAIPHONG / Place of Delivery: HAIPHONG

PARTICULAR FURNISHED BY MERCHANTS

Mark & Numbers	No.of Packages or Shipping Units	Description of Goods & Packages	Gross Weight	Measurement
COMPANY LOGO VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY HANOI 00001 MAKROLON ETUV510 550054 PE-BAG 25KG CP1-HT-PAL 1500KG BATCH: 06CM4A2191 GROSS KG NET KG MADE IN PR OF CHINA 3014304262 10	1 PALLET	MAKROLON ETUV510 550054 PE-BAG 25KG CP1-HT-PAL 1500KG HS 3907 * TEL: 02433565555 - FAX: 024.668 22668 EMAIL: VINAHOMECOMPANY@GMAIL.COM ATTN: MR. LINH /MR. TRUONG	1026.9800 KGS ON BOARD AMASS	1.9630 CBM
			CFS-CFS HAHU5019676/SJJA625700	

TELEX RELEASE

Total Number of Containers or Packages(in words)
SAY ONE PALLET ONLY.

Temperature Control Instructions

Shipped on Board Date 21-Feb-2024	Number of Original B/L ZERO	Payment Terms FREIGHT PREPAID
Date of Issue of B/L 21-Feb-2024	Place of Issue of B/L SHANGHAI	Total Amount

Signed by the Carrier / on behalf of the Carrier

AMASS GLOBAL NETWORK GROUP CO. , LTD

AS CARRIER

AMASS GLOBAL NETWORK GROUP CO.,LTD
Combined Transport Bill Of Lading

Received by the Carrier the Goods as specified below in apparent good order and condition unless otherwise stated to be transported to such place as agreed, authorised or permitted herein and subject to all the terms and conditions appearing on the front and reverse of this Bill of lading to which the Merchant agrees by accepting this Bill of lading, any local privileges and customs notwithstanding. The particulars given below as stated by the shipper and the weight, measure, quantity, condition, contents and value of the Goods are unknown to the Carrier. In WITNESS thereof one (1) original Bill of Lading has been signed if not otherwise stated below, the same being accomplished the other(s), if any, to be void. If required by the Carrier, one (1) original Bill of Lading must be surrendered duly endorsed in exchange for the Goods or delivery order.

Vina Home
VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

Original

1. Products consigned from (Exporter's business name, address, country)
COVESTRO POLYMERS (CHINA) COMPANY LIMITED
82 MUHUA ROAD SHANGHAI CHEMICAL INDUSTRY
PARK 201507 CAOJING,
SHANGHAI PR OF CHINA

Reference No. E247109365240342 (PAGE 1 OF 2)

ASEAN-CHINA FREE TRADE AREA
PREFERENTIAL TARIFF
CERTIFICATE OF ORIGIN
(Combined Declaration and Certificate)

FORM E

Issued in THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
(Country)

See Overleaf Notes

2. Products consigned to (Consignee's name, address, country)
VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY
NO 38, GROUP 3, KIEN HUNG WARD,
HA DONG DISTRICT, HANOI, 100000 VIETNAM

3. Means of transport and route (as far as known)
Departure date FEB. 25, 2024
Vessel's name / Aircraft etc. SITC DALIAN V. 2406S
Port of Discharge HAIPHONG, VIETNAM
FROM SHANGHAI CHINA TO HAIPHONG, VIETNAM BY SEA

4. For Official Use
☐ Preferential Treatment Given
☐ Preferential Treatment Not Given (Please state reason/s)
Verification:origin.customs.gov.cn
Signature of Authorised Signatory of the Importing Party

5. Item Number	6. Marks and numbers on packages	7. Number and type of packages, description of products (including quantity where appropriate and HS number in six digit code)	8. Origin criteria (see Overleaf Notes)	9. Gross weight or net weight or other quantity, and value (FOB) only when RVC criterion is applied	10. Number, date of Invoices
1	COMPANY LOGO VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY HANOI 00001 MAKROLON ET3113 550115 PE-BAG 25KG CP1-HT-PAL 1500KG	TWENTY (20) PALLETS OF MAKROLON ET3113 550115 PE-BAG 25KG CP1-HT-PAL 1500KG H.S. CODE:3907.40 *** *** *** *** *** THIRD-PARTY OPERATOR:COVESTRO (HONG KONG) LIMITED (INCORPORATED IN THE HONG KONG SAR) 43/F, ONE ISLAND EAST, TAIKOO PLACE 18 WESTLANDS ROAD, QUARRY BAY, HONG KONG, CHINA H.S. CODE:3907.40.00.10	"PSR"	30590.34KGS G.W. USD:55976.00	8564701836 FEB. 21, 2024

11. Declaration by the exporter
The undersigned hereby declares that the above details and statement are correct; that all the products were produced in
CHINA
(Country)
and that they comply with the origin requirements specified for these products in the Rules of Origin for the ACFTA for the products exported to
VIET NAM
(Importing Country)
Shanghai, China, FEB. 29, 2024
Place and date, signature of authorised signatory

12. Certification
It is hereby certified, on the basis of control carried out, that the declaration by the exporter is correct.
SHANGHAI CUSTOMS 中华人民共和国 上海 ORIGIN 海关 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
242200008555 33
Shanghai, China, FEB. 29, 2024
Place and date, signature and stamp of certifying authority

13.
☑ Issued Retroactively ☐ Exhibition
☐ Movement Certificate ☑ Third Party Invoicing

2021110008

VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

Khối lượng thấp

Polycarbonate là vật liệu nhẹ được sử dụng trong ngành xây dựng để giảm thiểu chi phí xây dựng đồng thời đảm bảo tuân thủ các yêu cầu về tải trọng gió

Trong suốt

Một đặc điểm quan trọng của Polycarbonate là tính **trong suốt**. Việc tận dụng ánh sáng tự nhiên, thông qua việc lắp đặt mái và tường Polycarbonate trong suốt, tạo ra một không gian dễ chịu hơn đồng thời đảm bảo khả năng **cách nhiệt tốt**. Polycarbonate có thể được **trộn với phụ gia màu** phù hợp để điều chỉnh lượng ánh sáng truyền qua, tối ưu hóa che bóng và từ đó giảm nhiệt độ bên trong tòa nhà.

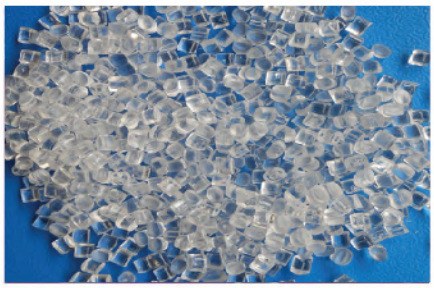
Các sắc tố màu được sử dụng để tạo ra các hiệu ứng màu sắc đẹp mắt, đáp ứng các yêu cầu thẩm mỹ và kiến trúc khắt khe nhất.

Tính linh hoạt

Vinahome cung cấp nhiều loại sản phẩm để sử dụng trong việc xây dựng mái và tường trong suốt, cửa sổ trần, cửa sổ cách nhiệt cố định và mở được. Chúng tôi cũng nghiên cứu và phát triển các loại phụ kiện bằng thép và nhôm để hoàn thiện dòng sản phẩm này.

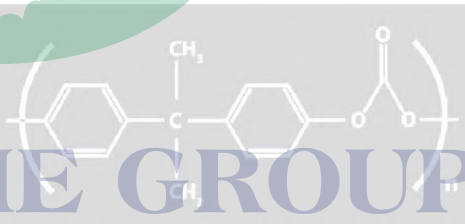
Các phụ kiện được thiết kế để giúp cho việc lắp đặt trở nên đơn giản và an toàn, đồng thời đảm bảo tuân thủ các yêu cầu về PCCC và tải trọng, cũng như các yêu cầu về an toàn của tòa nhà. Các sản phẩm của chúng tôi đều được chứng nhận đạt tiêu chuẩn cách nhiệt và tiết kiệm năng lượng mới nhất.





POLYCARBONATE

		GIÁ TRỊ	PHƯƠNG PHÁP THỬ
TÍNH CHẤT VẬT LÝ	Khối lượng riêng	1.200 Kg/m³	ISO 1183
	Độ hấp thu nước	+ 0.19 %	ASTM D570
		GIÁ TRỊ	**PHƯƠNG PHÁP THỬ**
TÍNH CHẤT QUANG HỌC	Độ truyền sáng	89 %	ASTM D570
	Chỉ số khúc xạ	1.58	ISO 489
		GIÁ TRỊ	**PHƯƠNG PHÁP THỬ**
TÍNH CHẤT CƠ HỌC	Khả năng chịu ứng suất kéo	66 MPa	ISO R527-2
	Khả năng chịu giới hạn chảy	60 MPa	ISO R527-2
	Mô đun kéo	2.300 MPa	ISO 178
	Độ giãn dài khi đứt	150 %	ISO R527-2
	Độ bền va đập Izod	93 kJ/m²	ISO 180/4A
		GIÁ TRỊ	**PHƯƠNG PHÁP THỬ**
TÍNH CHẤT NHIỆT	Nhiệt độ vận hành	-40 +120°C	
	Sự giãn nở nhiệt tuyến tính	0.065 mm/m°C	
	Vicat (B/50)	151 °C	ISO 306



CHỐNG TIA UV và MƯA

Bề mặt bên ngoài của tấm được ép đùn bằng Polycarbonate có tác dụng hấp thụ tia cực tím hiệu suất cao để đảm bảo khả năng bảo vệ chống lại tia cực tím, mưa đá và các tác động khác của thời tiết ngay cả khi tấm tiếp xúc lâu với ánh sáng mặt trời

AN TOÀN

Polycarbonate có độ bền va đập đặc biệt cao. Do đó, sản phẩm của chúng tôi có khả năng chống chịu tác động tự nhiên và mưa đá tốt, đồng thời đáp ứng các yêu cầu về tiêu chuẩn an toàn cho tấm trong suốt trong môi trường công cộng và nơi làm việc

VẬT LIỆU AN TOÀN VỚI MÔI TRƯỜNG

Các giai đoạn khác nhau của quá trình xử lý tấm Polycarbonate có mức tiêu thụ năng lượng và tác động đến môi trường rất thấp. Polycarbonate là một giải pháp tiết kiệm năng lượng và hoàn toàn có thể tái chế khi hết tuổi thọ sử dụng.

VINAHOME GROUP
Trung tâm Đăng kiểm Chất lượng giám sát





TÍNH KHÁNG HÓA CHẤT

	TÁC NHÂN HÓA HỌC	SỰ BIẾN ĐỔI CỦA TẤM
ALCOHOLS (CỒN)	Methyl alcohol	Nứt vỡ
	Ethyl alcohol 50%	Không biến đổi
	n-Butyl alcohol	Không biến đổi
	Ethylene glycol	Không biến đổi
ALKALI (CHẤT CÓ TÍNH KIỀM)	Sodium hydrate 1%	Không biến đổi
	Sodium hydrate 10%	Mờ đục đi
	Ammonium hydrate 10%	Đổi thành màu nâu
	Calcium hydrate 10%	Không biến đổi
INORGANIC ACIDS (AXIT VÔ CƠ)	Hydrochloric acid 35%	Nứt vỡ
	Hydrochloric acid 10%	Không biến đổi
	Sulphuric acid 70%	Không biến đổi
	Sulphuric acid 30%	Đổi thành màu vàng
	Nitric acid 40%	Đổi thành màu vàng
	Nitric acid 10%	Đổi thành màu vàng
	Cromic acid 10%	Không biến đổi
INORGANIC SALTS (MUỐI VÔ CƠ)	Sodium chloride 10%	Không biến đổi
	Potassium nitrate 10%	Không biến đổi
	Potassium Bicrom. 10%	Đổi thành màu vàng
	Sodium sulphate 10%	Không biến đổi
	Ammonium chloride	Không biến đổi
	Sodium carbonate 10%	Không biến đổi
	Sodium bicarbonate 10%	Nứt vỡ
LUBRICATING OILS (DẦU BÔI TRƠN)	Silicon oil	Không biến đổi
	Paraffin oil	Không biến đổi
	Machine oil	Không biến đổi
PLASTIFIED (NHỰA HÓA CHẤT)	Tricresyl phosphate	Kết tủa
	Dioctyl Adipate	Không biến đổi
	Butyl Stearate	Không biến đổi
	Trimetil. foreign acid	Không biến đổi
ORGANIC ACIDS (AXIT HỮU CƠ)	Acetic acid 70%	Không biến đổi
	Acetic acid 10%	Không biến đổi
	Formic acid 30%	Không biến đổi
	Lactic acid 5%	Không biến đổi
	Oxalic acid 10%	Không biến đổi
	Benzoic acid 10%	Không biến đổi
	Oleic acid 100%	Không biến đổi
VARIOUS (CÁC LOẠI HÓA CHẤT KHÁC)	Benzol	Hòa tan nhanh
	Toluol	Hòa tan nhanh
	Industrial petrol	Đổi vàng - Nứt vỡ - Không còn trong suốt
	Kerosene	Không biến đổi
	Naphtha Diesel	Không biến đổi
	n Heptane	Không biến đổi
	Methylethylketone	Mờ đục - Trở nên mềm
	Acrylonitrile	Hòa tan nhanh
	Vinyl acetate	Mờ đục - Trở nên mềm
	Styrene	Mờ đục - Trở nên mềm
	Ethylic ether (5 °C)	Hấp thụ và tăng kích thước
	Diethylenetriamine	Hòa tan
	Ethylenediamine	Hòa tan
	Triethanolamine	Nứt vỡ
	Phenol 5%	Đổi vàng - Không còn trong suốt
	Cresol 5%	Không biến đổi
	Formalin	Không biến đổi

TÍNH KHÁNG HÓA CHẤT

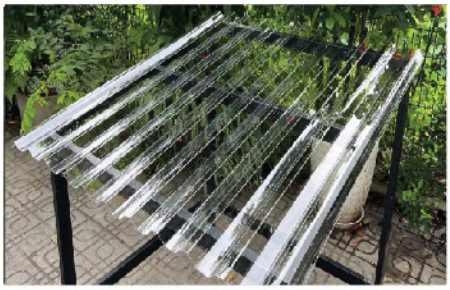
Polycarbonate có khả năng chống chịu tốt với hầu hết các hóa chất mà tấm có thể tiếp xúc trong quá trình sử dụng thông thường.

Các thử nghiệm cụ thể được khuyến nghị trong các trường hợp mà vật liệu có khả năng tiếp xúc với các hóa chất mạnh.

Điều cần thiết là phải xác minh tính tương thích của chúng trước khi sử dụng. Bảng ở bên cung cấp một bản tóm tắt các phản ứng với một số hóa chất mà tấm có thể tiếp xúc.

Vina Home ®
VINAHOME GROUP
Kiến tạo Đam mê Không gian sống

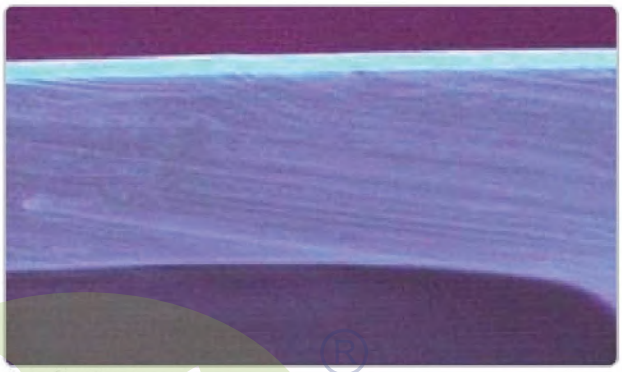




CÔNG NGHỆ

ỨNG DỤNG CỦA NHỰA POLYCARBONATE TRONG NGÀNH XÂY DỰNG

Nhựa polycarbonate là một loại nhựa kỹ thuật tiên tiến, đồng thời rất đa dụng nhờ vào đặc tính trong suốt, khả năng cách nhiệt tốt và độ bền va đập cao. Những đặc tính này khiến nó trở nên phù hợp cho nhiều ứng dụng khác nhau trong các công trình dân dụng và công nghiệp.



ÉP ĐÙN ĐỒNG THỜI (COEXTRUSION)

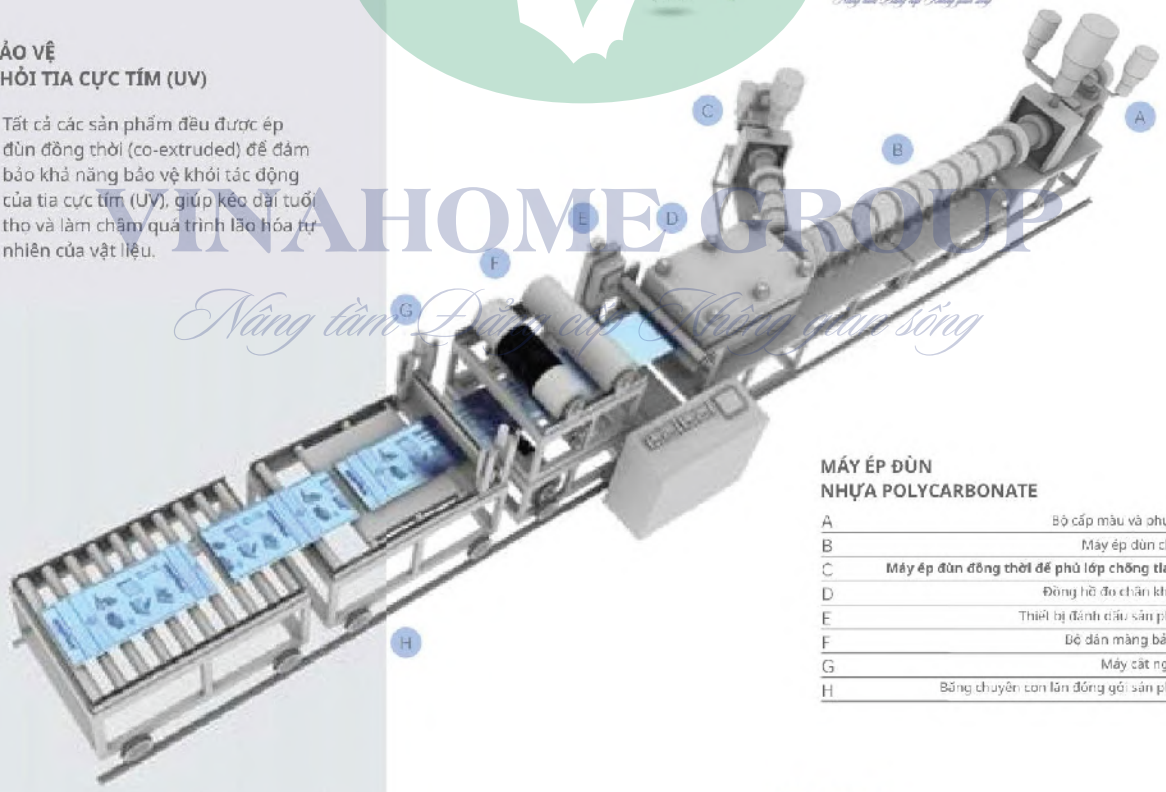
QUY TRÌNH SẢN XUẤT

Ép đùn (Extrusion) là một quy trình được sử dụng để sản xuất liên tục các tấm nhựa đặc và tấm nhựa nhiều lớp (multi-wall) có hình dạng định sẵn.

BẢO VỆ KHỎI TIA CỰC TÍM (UV)

Tất cả các sản phẩm đều được ép đùn đồng thời (co-extruded) để đảm bảo khả năng bảo vệ khỏi tác động của tia cực tím (UV), giúp kéo dài tuổi thọ và làm chậm quá trình lão hóa tự nhiên của vật liệu.

Vina Home
VinLife
Vina Home
VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Sống



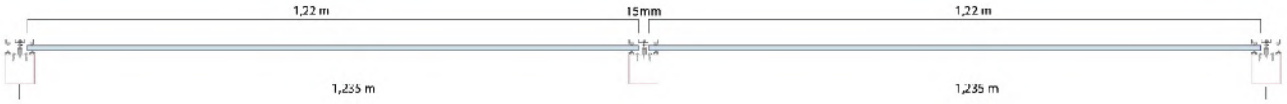
MÁY ÉP ĐÙN NHỰA POLYCARBONATE

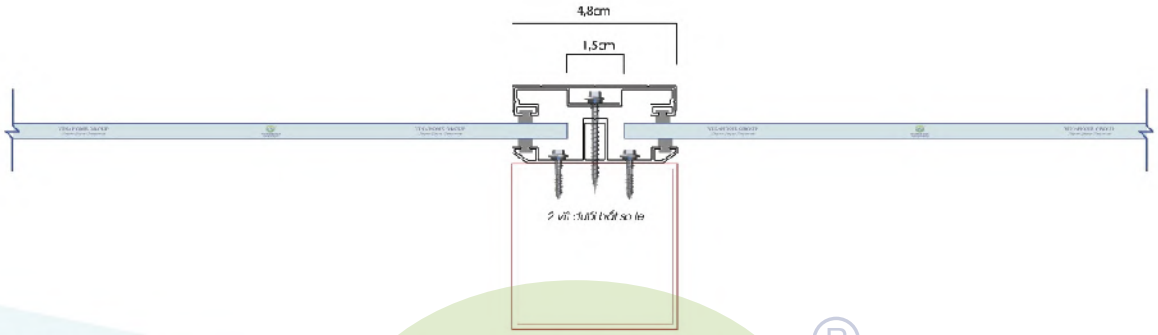
A	Bộ cấp màu và phụ gia
B	Máy ép đùn chính
C	**Máy ép đùn đồng thời để phủ lớp chống tia UV**
D	Đồng hồ đo chân không
E	Thiết bị đánh dấu sản phẩm
F	Bộ dán màng bảo vệ
G	Máy cắt ngang
H	Băng chuyền con lăn đóng gói sản phẩm

vinahome.vn

CHI TIẾT NỐI TẤM BẰNG NẸP SẬP VINAHOME

VINAHOME GROUP





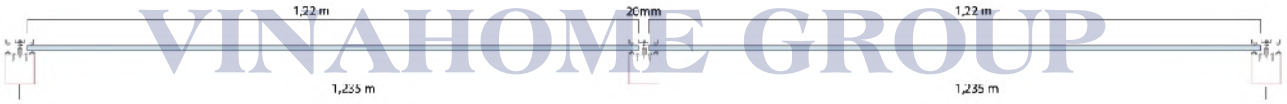
NẸP SẬP NHỎ 3 THANH

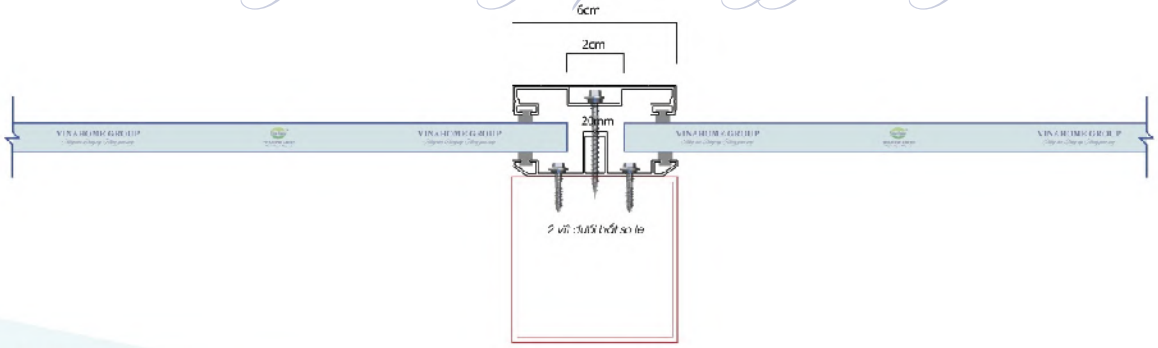
(Dùng cho tấm 3mm - 4mm - 5mm - 6mm)

Vina Home ®
VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống

CHI TIẾT NỐI TẤM BẰNG NẸP SẬP VINAHOME

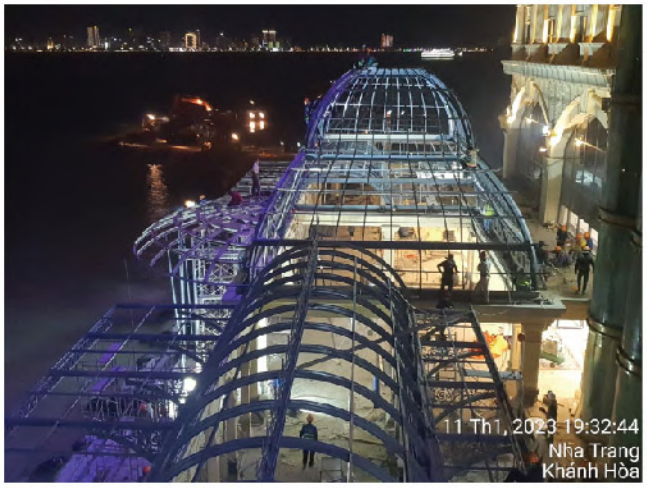
VINAHOME GROUP





NẸP SẬP TO 3 THANH

(Dùng cho tấm 6mm - 8mm - 10mm - 12mm)







Công trình trước và sau khi thi công tấm lợp







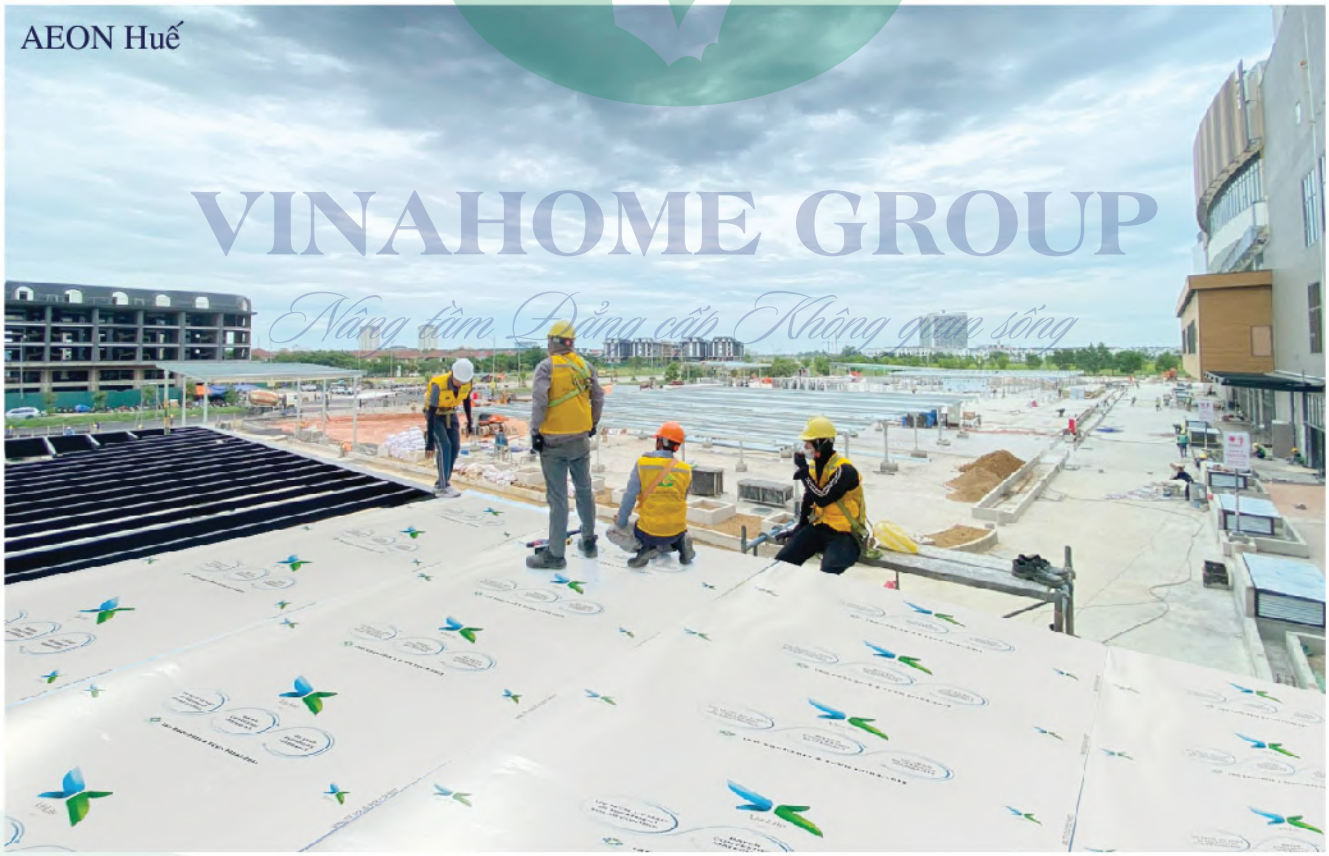
Công trình trước và sau khi thi công tấm lợp







Công trình trước và sau khi thi công tấm lợp



VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống



Vinpearl Hòn Tre Nha Trang





Vinpearl Hòn Tre Nha Trang

Vina Home



VINA HOME GROUP



Vinpearl Hòn Tre Nha Trang





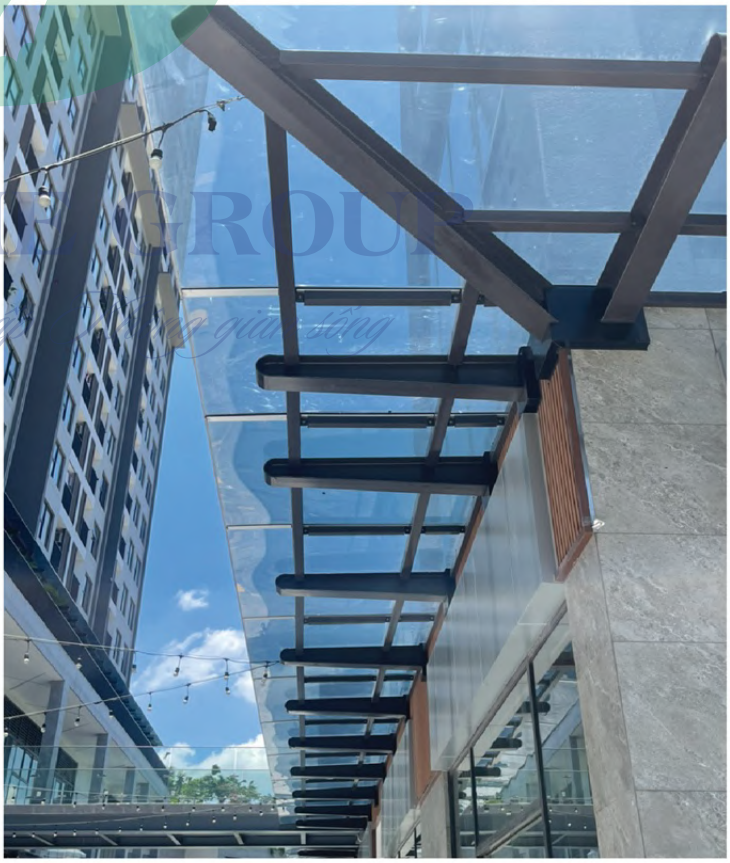
Tòa S3 Tower Sky Oasis - Ecopark





Tower Sky Oasis - Ecopark







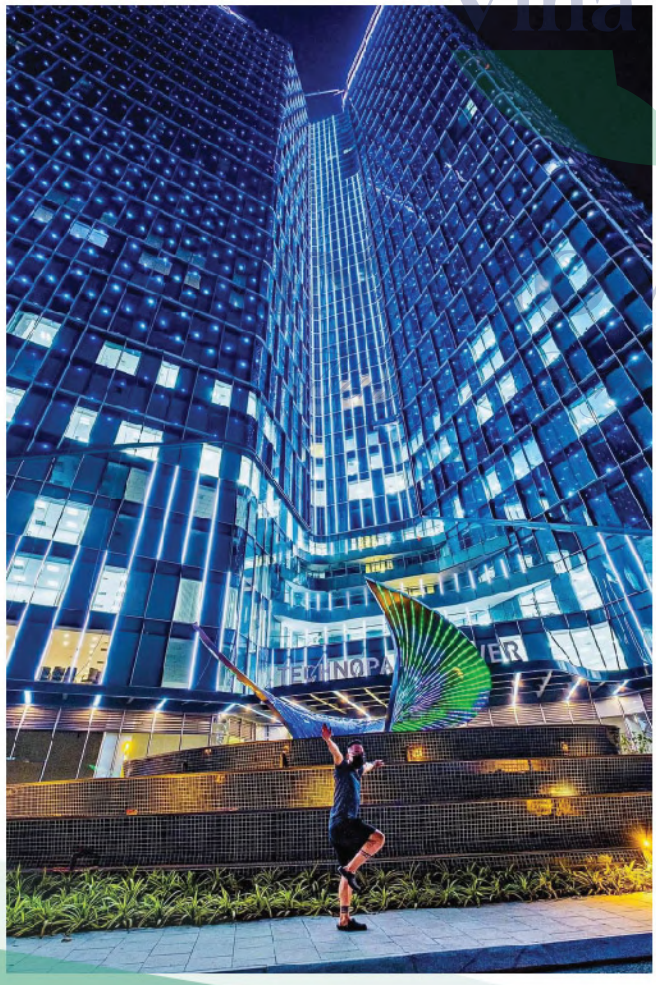
Sân Bóng T37 Times City



Mái Sân Bóng Vinhomes Ocean Park

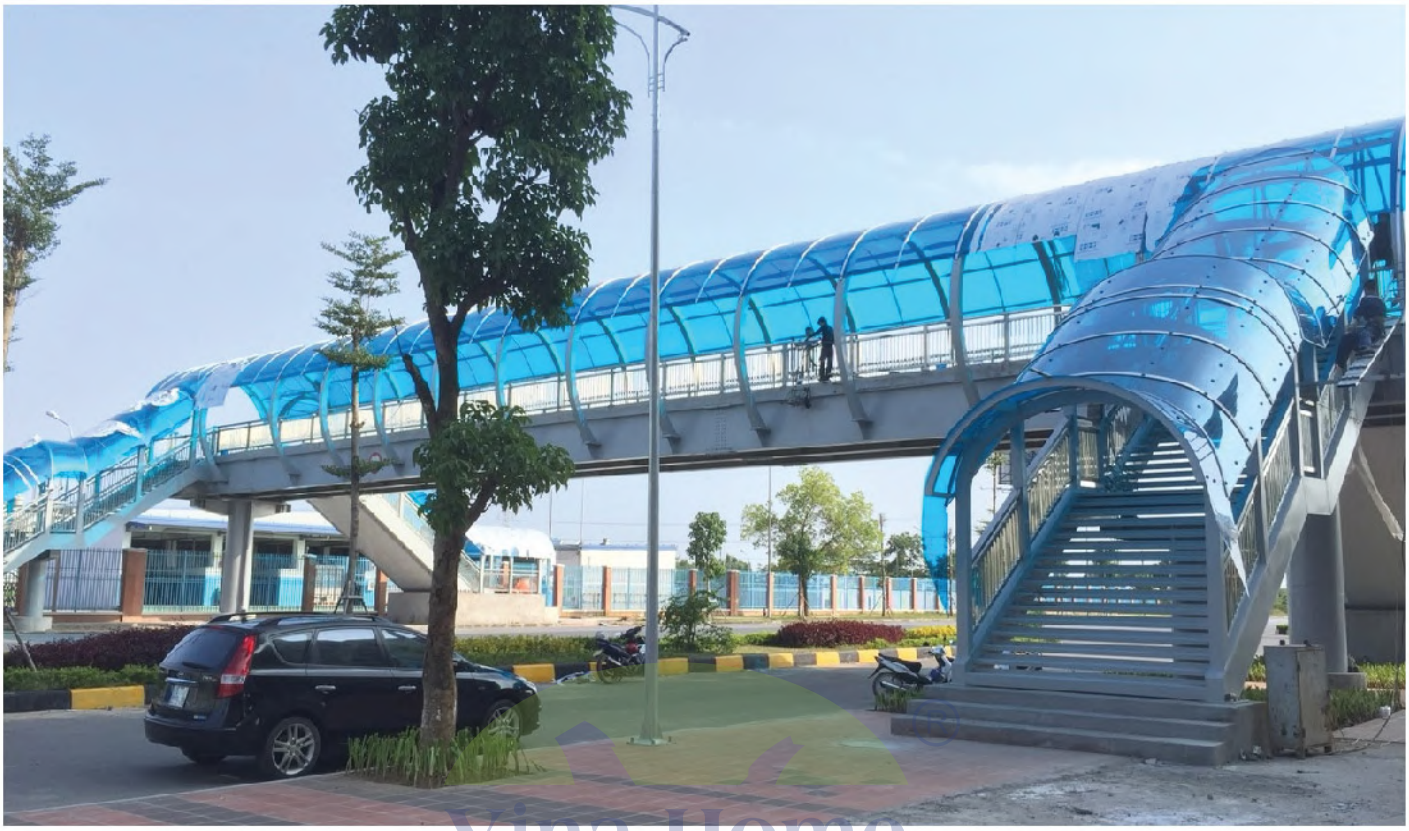


Mái lợp nhà xe - Vinschools Vinhomes Ocean Park





Các công trình công cộng





Vina Home
VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không giới hạn

Các công trình công cộng





Các công trình công cộng







Các công trình dân dụng khác...



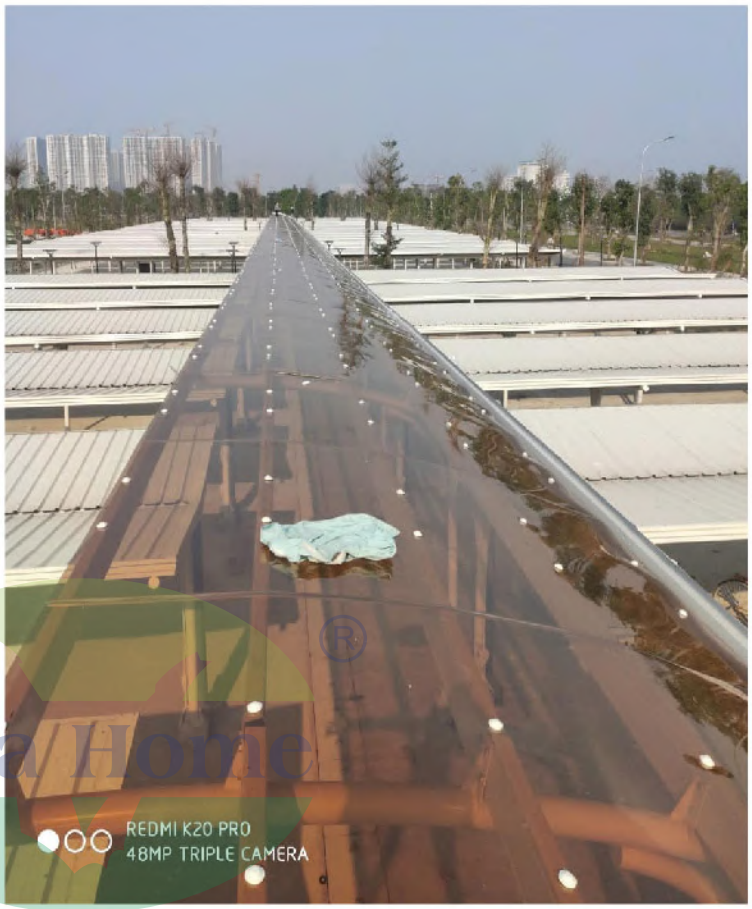




Các công trình dân dụng khác...









Lăng Chủ tịch - Hồ Chí Minh







VINAHOME GROUP

Bệnh viện Vinmec







Cầu Nhựa Kính Poly Grand World Phú Quốc



Vân Đôn - CTY Phương Đông

Khu đô thị Parkcity Hanoi





Sảnh C Park City



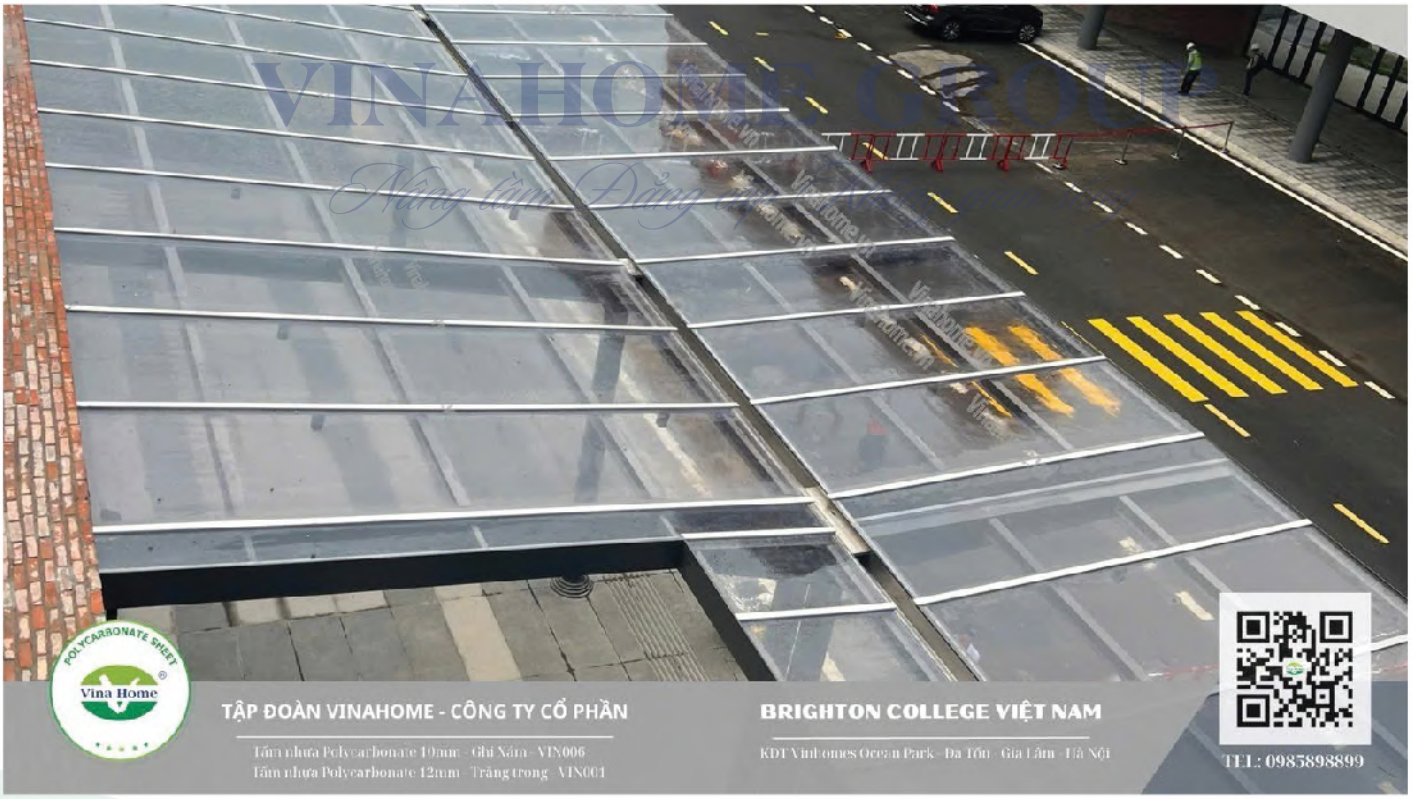




Sảnh Lê Trọng Tấn - Hà Đông

Tấm lợp thông minh - Trường học Quốc tế Brighton College Vietnam





Trường học Quốc tế Brighton College Vietnam







Sảnh P3 Vin Ocean Park









Toà Sky Oasis Ecopark



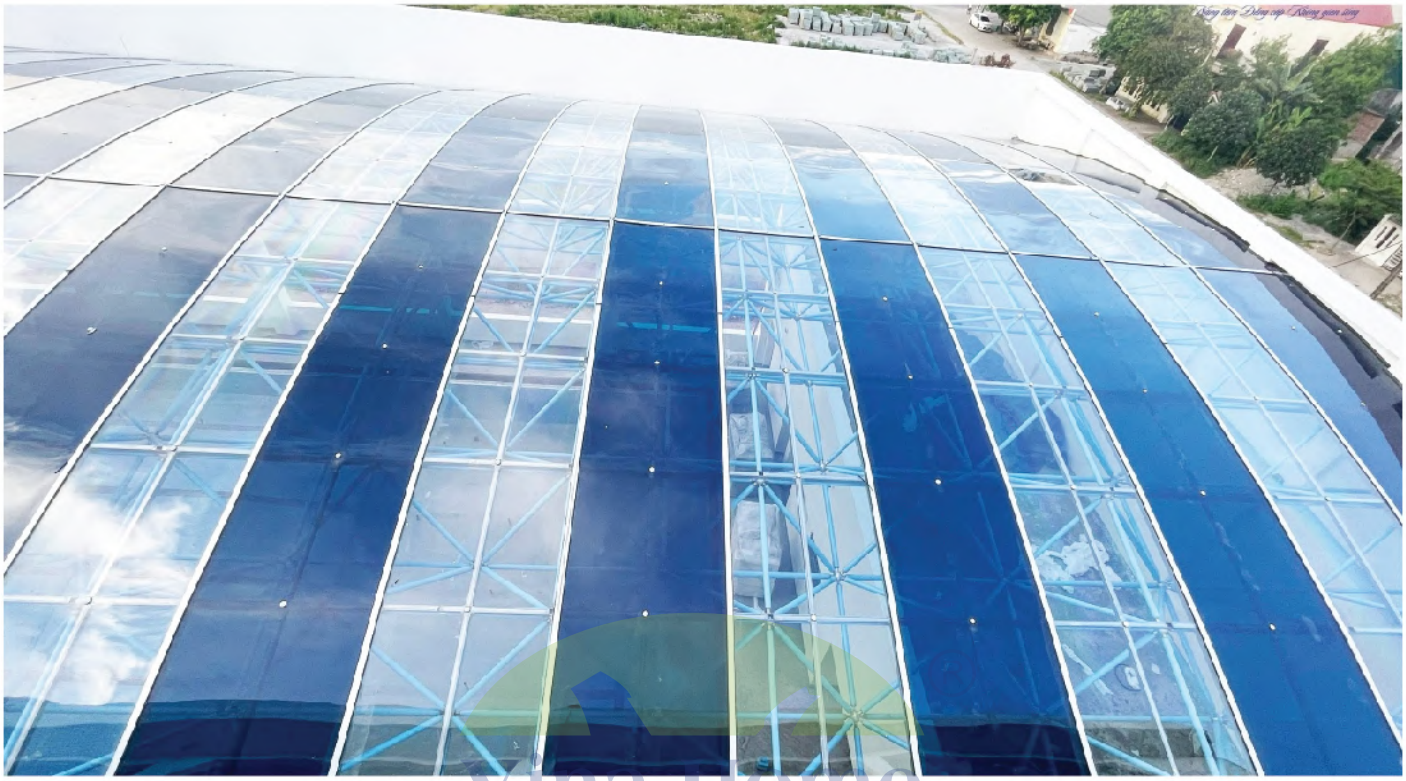




VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Chất lượng cuộc sống




Novanland Phan Thiết



Novaland Phan Thiết






SÂN VẬN ĐỘNG THÁI NGUYÊN


TẤM LỢP
POLYCARBONATE
VINAHOME







Biệt thự BT7 Thái Nguyên - 10mm Ghi


Vinhomes Ocean Park 2
VINHOMES
OCEAN PARK 2
VINAHOME GROUP

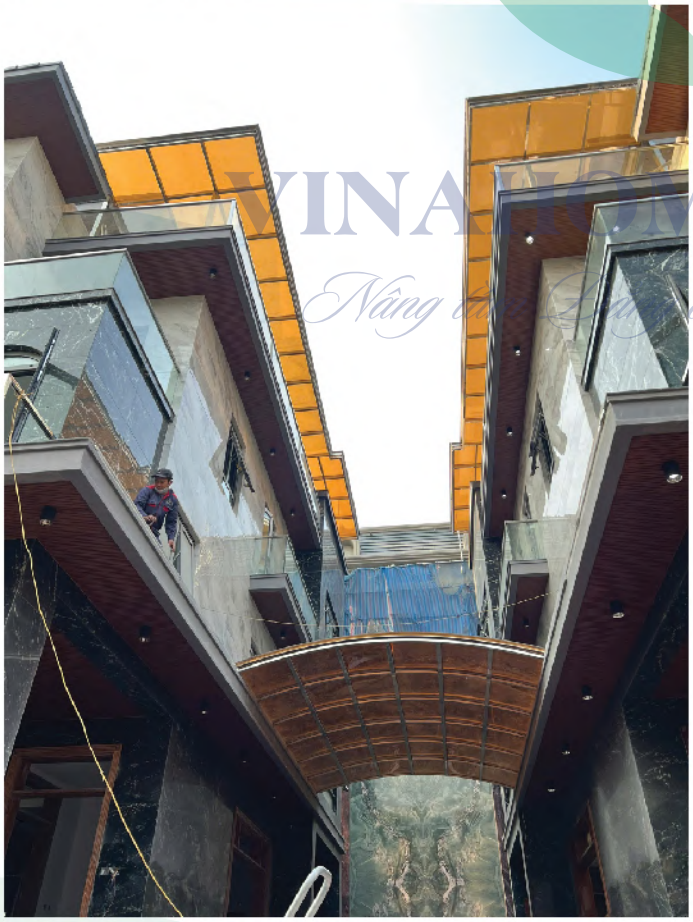

Vinhomes Ocean Park 2

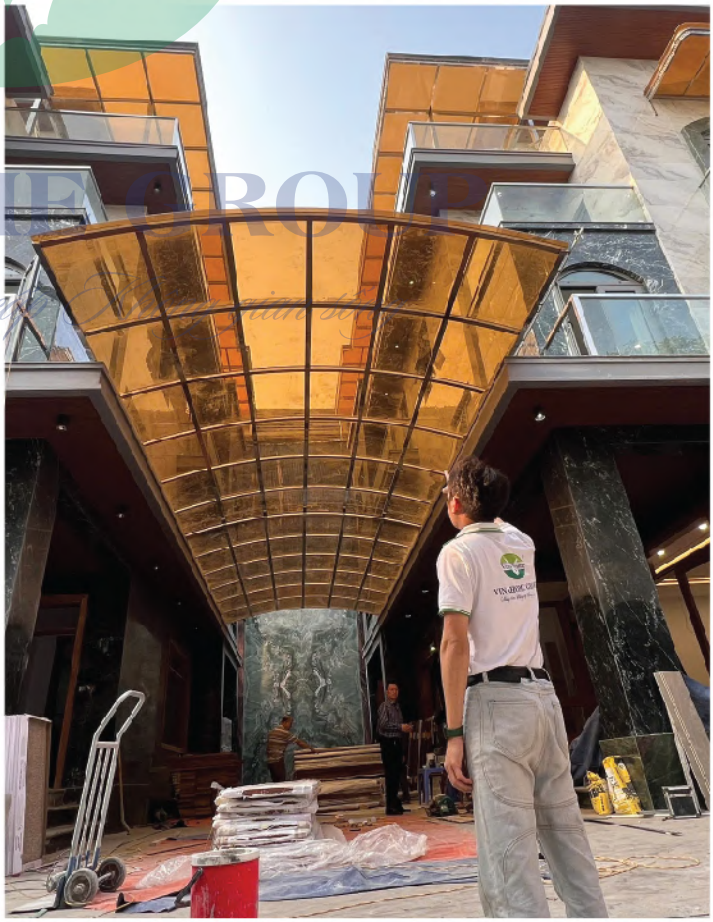

Vinhomes Ocean Park 2
VINAHOME GROUP


Vinhomes Ocean Park 2
VINHOMES
OCEAN PARK 2

Công trình Nâu trà VIN 005







VINAHOME GROUP
Nâng tầm cuộc sống - Vững niềm tin



Công trình Nâu trà VIN 005





VINAHOME GROUP
Cung cấp Không gian sống



Công trình Xanh VIN 003





▶ CÔNG TRÌNH TIÊU BIỂU















Công trình Ghi Xám VIN 006

Vina Home
VINAHOME GROUP





CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
VĂN PHÒNG GIAO DỊCH : 38 Tổ Dân Phố 3, Phường Kiến Hưng, Đa Sỹ, Kiến Hưng, Hà Đông, Hà Nội.
ĐỊA CHỈ NHÀ MÁY: KCN Quất Động, Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội
Tel: 024.33565555 - Fax: 024.66822668
Hotline: 0985 898899 - 090 6969 888 - 096 919 8888
Wechat - Viber / SMS : 0985 898899 - 090 6969 888 - 096 919 8888
Email: tapdoanvinahome@gmail.com
Website: www.Vinahomegroup.com

MÁY MÓC THIẾT BỊ

- Một dây truyền sản xuất tấm nhựa lấy sáng composite dạng phẳng và dạng sóng các loại, công suất 350kg/h
- Một dây truyền sản xuất tấm nhựa lấy sáng dạng sóng và dạng tấm phẳng sử dụng vật liệu polycarbonate.
- Sx trung bình 25 tấn / ngày 1 tháng 26 x 25 = 650 tấn / tháng PC đặc
- 5 dây chuyền sản xuất PC: gồm 2 line sx đặc, 2 line sóng, 1 line rỗng
- 1 dây chuyền sản xuất tấm lợp composite sợi thuỷ tinh F.R.P
- 1 dây chuyền tạo hạt nhựa PC.

=>Trung bình công suất ngày ép đùn 25 tấn PC đặc và rỗng, sóng theo công trình và thời điểm, sóng khuôn 5.6.7.9.11 sóng

- 4 xe nâng phục vụ sản xuất
- 2 xe tải loại tải trọng 10 tấn
- 3 xe tải có tải trọng 5 tấn
- 5 xe tải có tải trọng 2.5 tấn
- 5 xe tải có tải trọng 900kg

VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống




Level up your living space


VINAHOME GROUP
Level up your living space
VINAHOME GROUP




Showroom, Triển lãm, Giải thưởng
WCERT
CHỨNG NHẬN

CƠ SỞ VẬT CHẤT











QUY MÔ NHÀ XƯỞNG



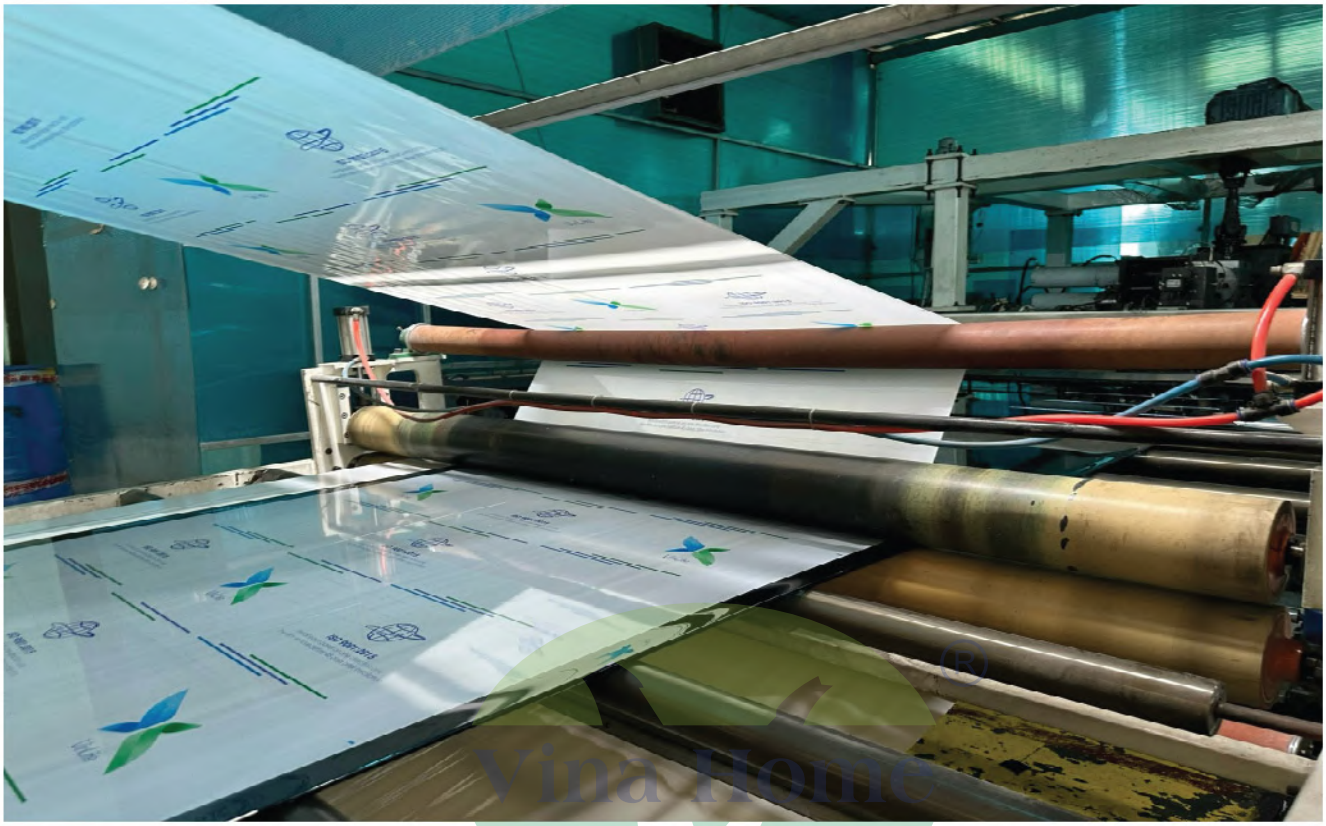






VINAHOME GROUP

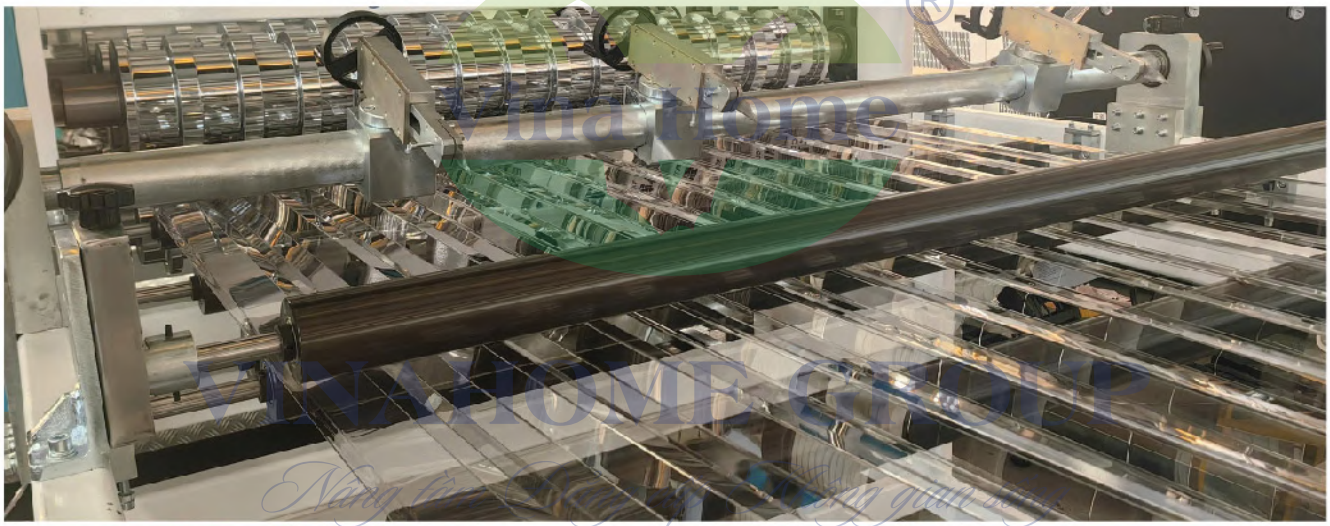
QUY MÔ NHÀ XƯỞNG







Máy sóng, rỗng, đặc 1.22 1.56 2.1 và máy rộng 2.5m



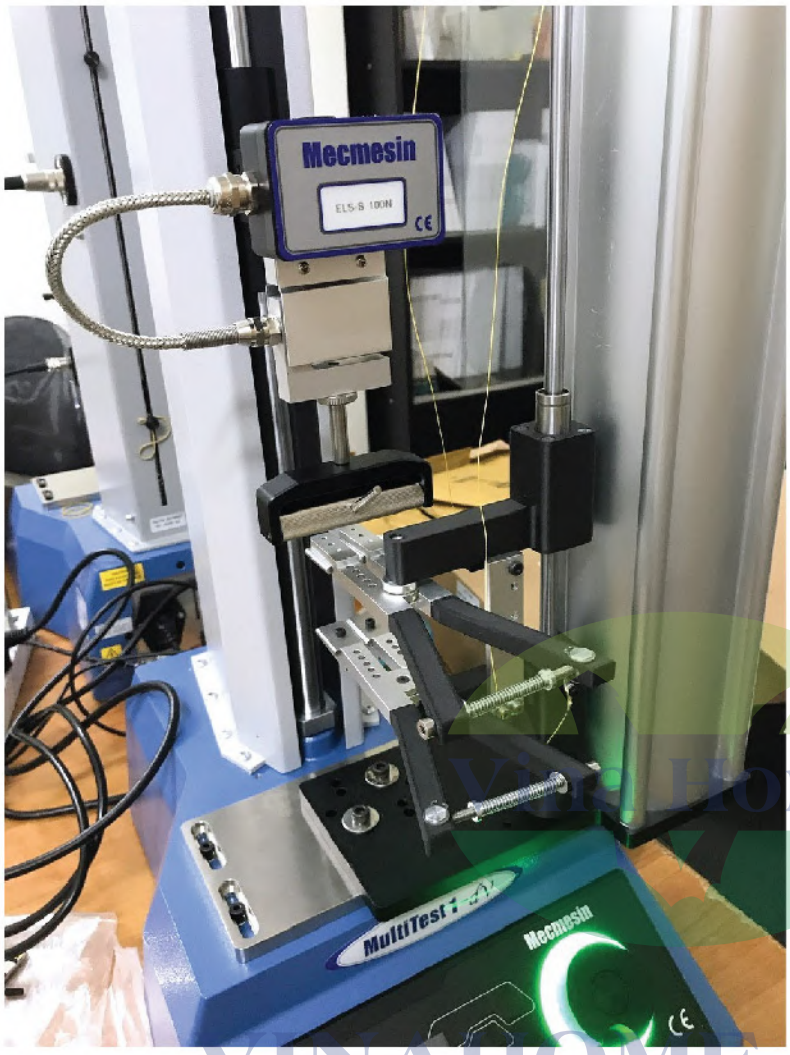


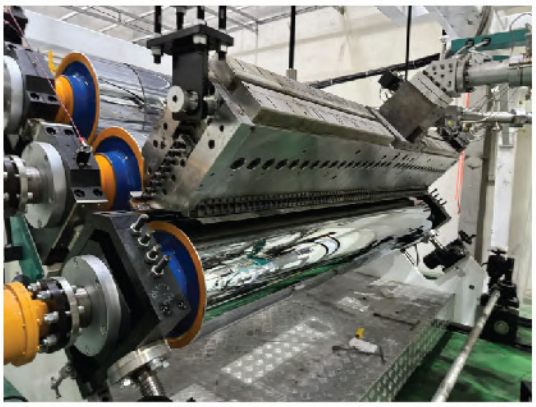





Máy móc, Trang thiết bị hiện đại, tiên tiến...
NUCLEON













Máy móc, Trang thiết bị hiện đại, tiên tiến...



ĐỘC QUYỀN NGUYÊN LIỆU
Bayer Makrolon Đức





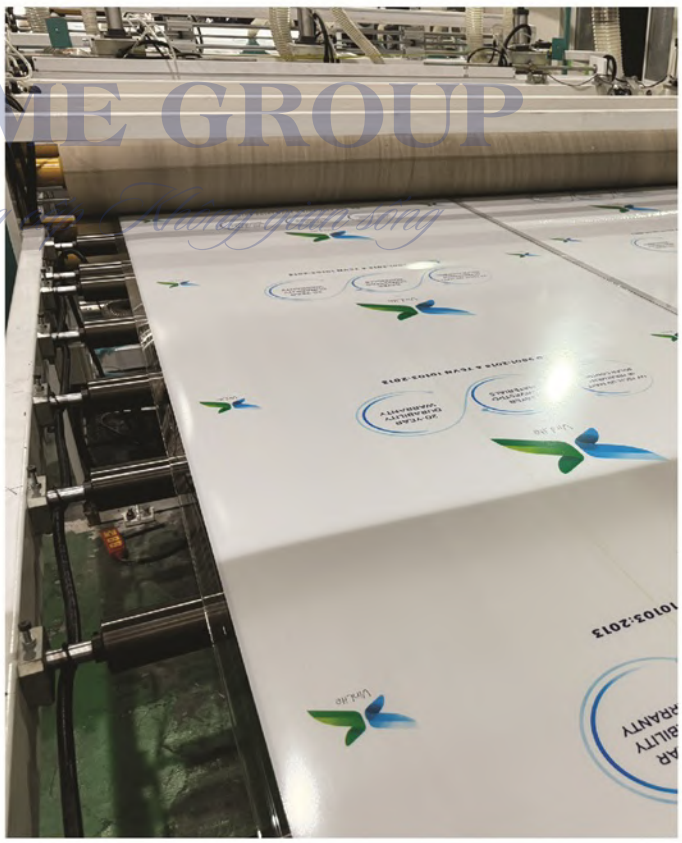




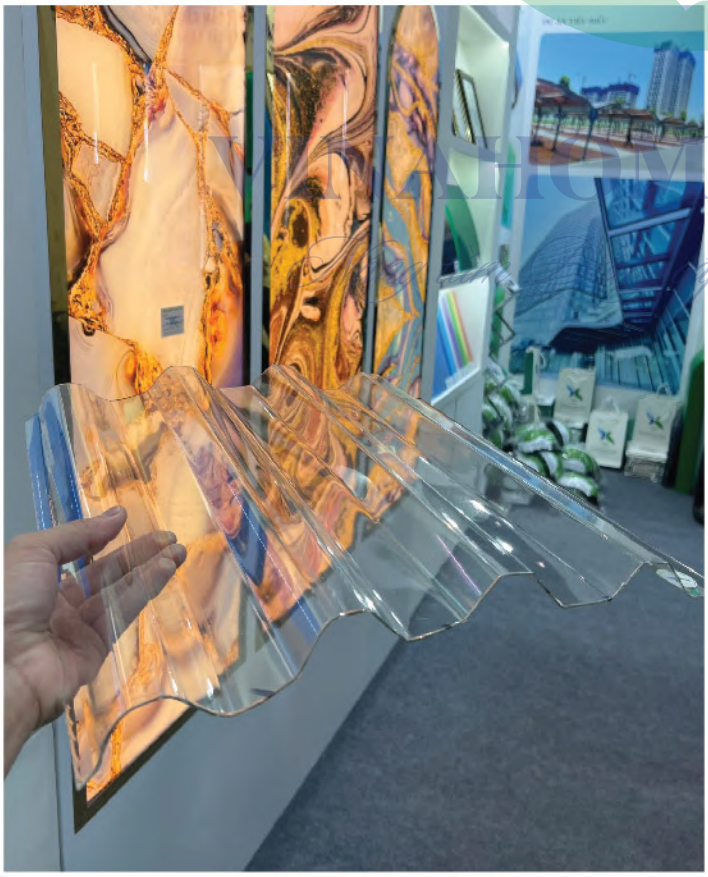



VinLite
UV TECH, UV MATT
IR TREATMENT
SOLAR CONTROL
BAYER
CONVESTRO
MATERIALS
20-YEAR
DURABILITY
WARRANTY
ISO 9001:2015 & TCVN 10103:2013


VINAHOME
VINAHOME POLY SOLID SHEET
20 YEARS GUARANTEE
VINAHOME POLY SOLID SHEET
Made in Vietnam

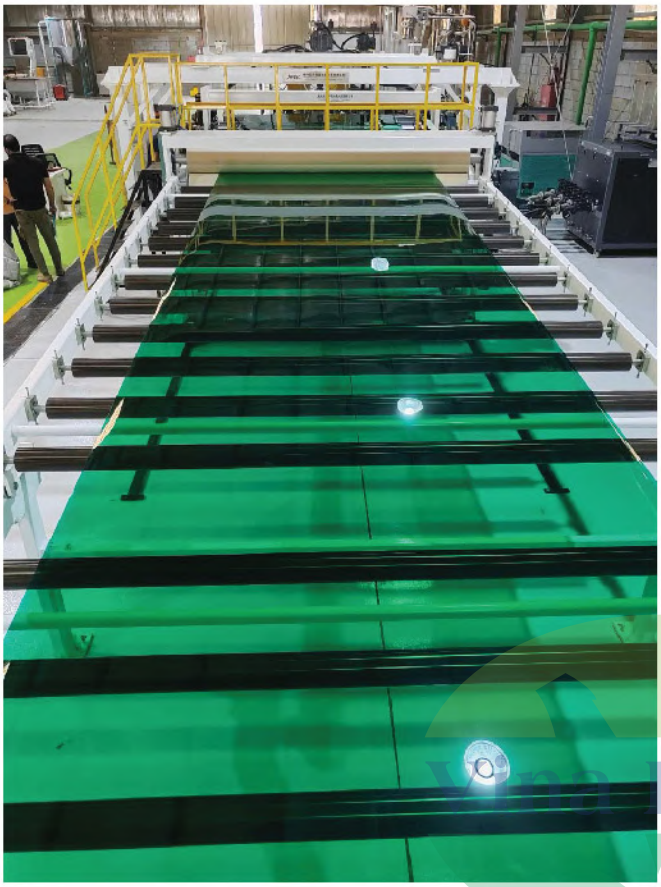


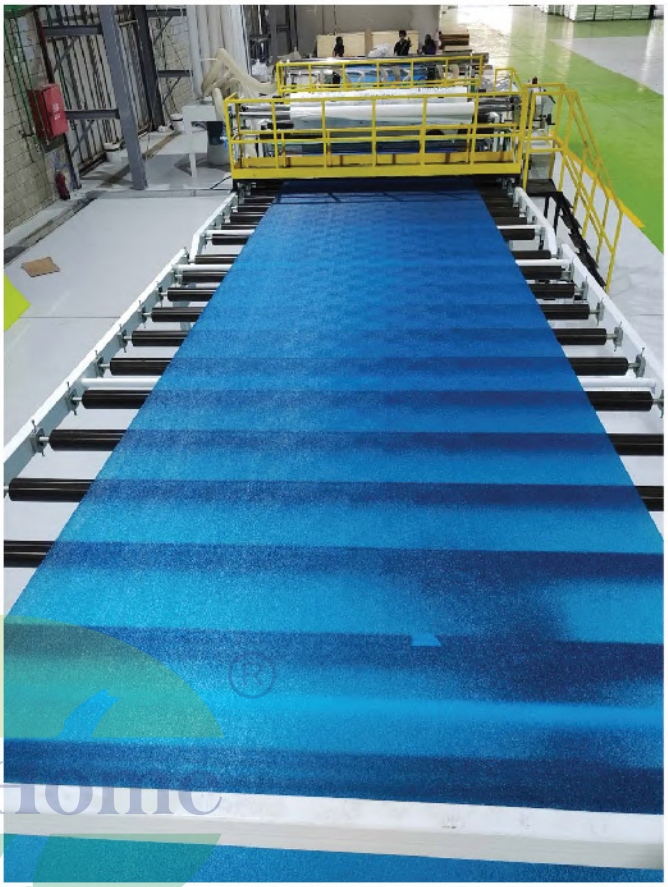

TẬP ĐOÀN VINAHOME - CÔNG TY CỔ PHẦN
VinLite Polycarbonate Sheet

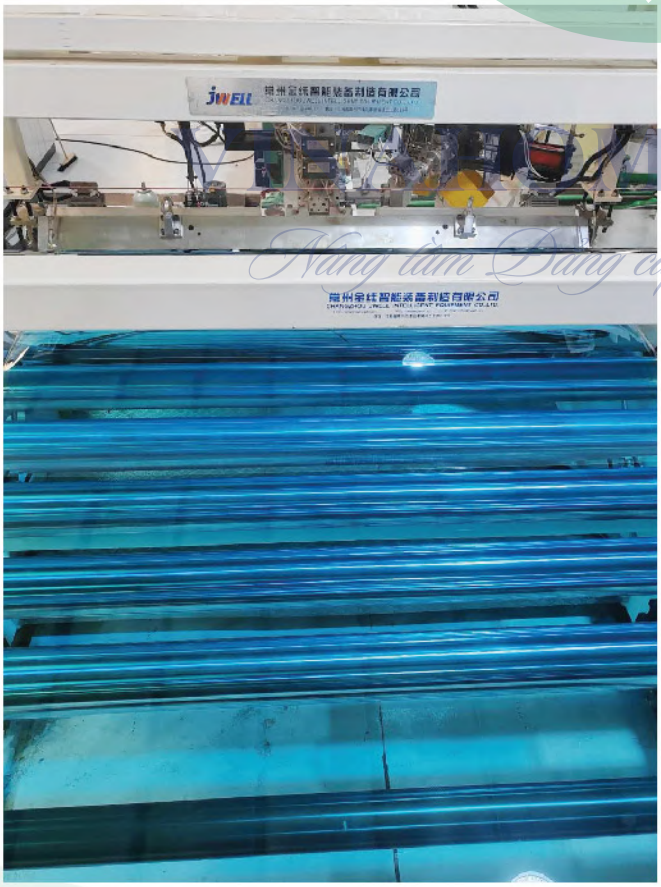


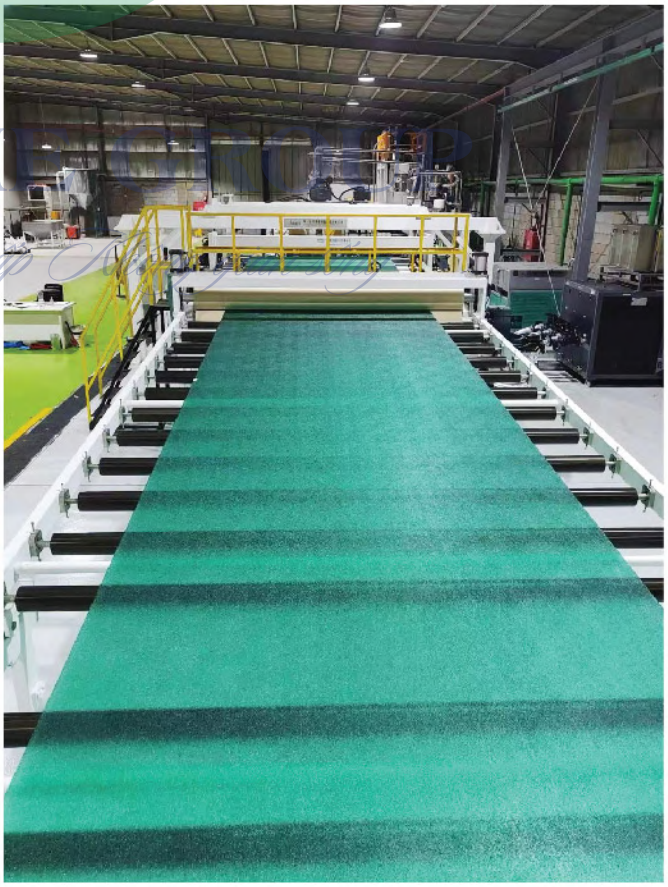

Polycarbonate

SẢN PHẨM CHẤT LƯỢNG













VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian







VINAHOME GROUP
Sống tinh hoa - Kiến tạo Không gian sống







Park City Hà Nội



VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Không gian sống









VINAHOME GROUP


Vina Home
VINAHOME GROUP
YEAR END
Happy New Year


ĐẢNG CỘNG SẢN VIỆT NAM QUANG VINH MUÔN NĂM !
LIÊN ĐOÀN LAO ĐỘNG TỈNH CAO BẰNG
HỘI NGHỊ


KÝ KẾT HỢP TÁC
SIGNING CEREMONY OF COOPERATION
CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ ĐỘC QUYỀN NGUYÊN LIỆU
HẠT NHỰA BAYER VÀ CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT TẤM LỐP LÁY SANG CHÂU ÂU







Hoạt động thiện nguyện giúp đỡ những hoàn cảnh khó khăn



BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU
Số: 376720

Chủ Giấy chứng nhận: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME (VN)
Số 38, tổ dân phố 3, phường Kiến Hưng, quận Hà Đông, thành phố Hà Nội

Số đơn: 4-2017-33913

Ngày nộp đơn: 17/10/2017

Cấp theo **Quyết định số**: 4853/QĐ-SHTT, **ngày**: 19/01/2021

Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 10 năm tính từ ngày nộp đơn (có thể gia hạn).

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF VIET NAM

CỤC TRƯỞNG

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

Đinh Hữu Phí

VN 4-0376720

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ NHÃN HIỆU SỐ: 376720
Mẫu nhãn hiệu:



Mầu sắc nhãn hiệu: Xanh nước biển, xanh, trắng, vàng.

Loại nhãn hiệu: Thông thường

Nội dung khác: Nhãn hiệu được bảo hộ tổng thể. Không bảo hộ riêng "V".

Danh mục sản phẩm/ dịch vụ mang nhãn hiệu:

Nhóm 17: Tấm nhựa polycacbonat bán thành phẩm; chất dẻo tổng hợp bán thành phẩm; nhựa nhân tạo dạng hạt được sử dụng trong sản xuất bán thành phẩm.

Nhóm 19: Vật liệu xây dựng bằng nhựa cacbon tổng hợp; vật liệu lợp mái nhà không bằng kim loại.

Nhóm 35: Mua bán: tấm nhựa polycacbonat bán thành phẩm, chất dẻo tổng hợp bán thành phẩm; nhựa nhân tạo dạng hạt được sử dụng trong sản xuất bán thành phẩm.

WCERT

GIẤY CHỨNG NHẬN

CERTIFICATE OF REGISTRATION

Chứng nhận Hệ thống quản lý Chất lượng của:

This is to certify that the Quality Management System of:

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY

Địa chỉ: Số 38, Tổ dân phố 3, Phường Kiến Hưng, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội

Address: No. 38, Residential Group 3, Kien Hung Ward, Ha Dong District,Hanoi City

Nhà máy: Cụm công nghiệp khu B, Khu công nghiệp Phú Nghĩa, Huyện Chương Mỹ, TP. Hà Nội

Factory: Quarter B Industrial Zone, Phu Nghia Industrial Park, Chuong My Ditsrict, Hanoi City

Đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn:

Has been assessed and found to conform with the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Cho lĩnh vực/ *for the following activities:*

Sản xuất và kinh doanh các sản phẩm nhựa Polycarbonate

Producing and trading in Polycarbonate plastic products

Số chứng nhận/ *Certificate No*: **W1767**
Ngày ban hành/ *Issue date:* ***07/7/2023***
Ngày hết hạn/ *Expiry date:* ***06/7/2026***
(Hiệu lực của giấy chứng nhận trong 03 năm sẽ được thể hiện kèm theo quyết định duy trì chứng nhận sau mỗi lần đánh giá giám sát - 12 tháng/lần)

GIÁM ĐỐC/*DIRECTOR*

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN WCERT

Vũ Mạnh Dân

CERTIFICATION WCERT

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN WCERT	**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
Số: 251/QĐ-WCERT	*Hà Nội, ngày 07 tháng 7 năm 2023*

QUYẾT ĐỊNH
Về việc cấp Giấy chứng nhận Hệ thống quản lý Chất lượng phù hợp tiêu chuẩn ISO 9001:2015

GIÁM ĐỐC CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN WCERT

Căn cứ Quyết định số 653/TĐC-HCHQ ngày 11/3/2021 của Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng cấp Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động chứng nhận;

Căn cứ quy định chung về đánh giá Hệ thống quản lý của Công ty Cổ phần chứng nhận WCERT;

Căn cứ hồ sơ đánh giá chứng nhận và biên bản thẩm xét hồ sơ;

QUYẾT ĐỊNH

Điều 1. Cấp Giấy chứng nhận Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

phù hợp với các yêu cầu của tiêu chuẩn ISO 9001:2015. Phạm vi chứng nhận và địa điểm chứng nhận được ghi trong Giấy chứng nhận kèm theo quyết định này.

Điều 2. Chứng nhận có hiệu lực từ: 07/7/2023 đến ngày 06/7/2026.

Điều 3. Trong thời gian hiệu lực chứng nhận, Công ty được sử dụng thông tin, biểu tượng chứng nhận liên quan tới chứng nhận Hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015.

Điều 4. Công ty có trách nhiệm duy trì, cải tiến hệ thống quản lý chất lượng phù hợp tiêu chuẩn ISO 9001:2015 và tuân thủ việc giám sát định kỳ theo yêu cầu tiêu chuẩn (12 tháng/ lần, 02 lần/3 năm) hoặc đánh giá đột xuất khi có yêu cầu. Trong thời hạn giám sát, nếu Công ty không thực hiện đánh giá giám sát định kỳ thì sẽ chấm dứt hiệu lực của chứng nhận./.

Nơi nhận:
- Như Điều 1;
- Lưu VP.

GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 0105411682 C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN WCERT Q. CẦU GIẤY - TP. HÀ NỘI

Vũ Mạnh Dân

ISOCERT
Hài Hòa Cùng Thịnh Vượng

GIẤY CHỨNG NHẬN

Số 9199293426981-PRO

CHỨNG NHẬN SẢN PHẨM:

Tấm đùn phẳng, cứng Polycacbonat (PC), độ dày 1,5mm ≤ d ≤ 5mm và 5mm < d.

NHÃN HIỆU: Vina Home

ĐƯỢC SẢN XUẤT TẠI:

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

Trụ sở chính: Số 38, tổ dân phố 3, Phường Kiến Hưng, Quận Hà Đông, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.
Nhà máy: Lô CN5 Cụm Công nghiệp Quất Động Mở Rộng, Xã Nguyễn Trãi, Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

Được đánh giá và xác nhận phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn:

TCVN 10103:2013

Phương thức chứng nhận: Phương thức 5 - Thông tư 28/2012/TT-BKHCN ngày 12/12/2012 và Thông tư 02/2017/TT-BKHCN ngày 31/03/2017.

Ngày chứng nhận	: 28.12.2023
Ngày phát hành	: 28.12.2023
Ngày hết hạn	: 27.12.2026
Chi tiết tại quyết định số	: 281223.06/QĐ-ISOCERT

Mã Truy Xuất Chứng Chỉ:
9199293426981

ISOCERT
TCVN 10103:2013

GIÁM ĐỐC

ThS. Vũ Hoàng Tuấn

Tra cứu hiệu lực chứng chỉ tại: https://isocert.org.vn/tra-cuu-chung-chi-iso

CÔNG TY CỔ PHẦN CHỨNG NHẬN VÀ GIÁM ĐỊNH QUỐC TẾ ISOCERT

Số 40 dãy A, Lô 12 KĐT mới Định Công, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội

Hotline: 1900.636.538, **VPHN:** 02473.036.538, **VPHCM**: 02873.056.538, **Email:** contacts@isocert.org.vn, **Website:** http://isocert.org.vn

Vina Home

VIBM

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG
VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)
CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS & CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel): 024.38582912; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn/; E-mail: ttvlhc@gmail.com

ISO/IEC 17025:2017

XD LAS 24.061

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM *(TEST REPORT)*

Số *(No)*: 2480/VLXD- VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu *(Client)*: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
2. Loại mẫu *(Kind of sample)*: Tấm nhựa thông minh Polycarbonate Vinlite
3. Số lượng *(Quantity)*: 01 mẫu
4. Số phiếu *(No)*: 3037/KHTN
5. Ngày nhận mẫu *(Date of received)*: 11/8/2025

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM *(TEST RESULT)*

Stt *(No)*	Tên chỉ tiêu *(Properties)*	Đơn vị *(Units)*	Mức YCKT theo TCVN 10103:2013	Kết quả *(Results)*	Phương pháp thử *(Test method)*
1	Khối lượng riêng	g/cm^3	-	1,2	TCVN 6039:20215
2	Ứng suất kéo tại giới hạn chảy	MPa	≥ 55	62,6	TCVN 4501-2:2014
3	Độ giãn dài khi đứt	%	≥ 60	99,4	
4	Độ bền uốn	MPa	-	94,3	ISO 178:2019
5	Độ bền va đập Charpy	kJ/m^2	≥ 6	14,6	ISO 179-1:2010
6	Nhiệt độ biến dạng dưới tác dụng của tải trọng	°C	≥ 130	139,7	ISO 75-2:2013
7	Độ truyền sáng	%	≥ 80	85,8	ISO 13468-1:2019
8	Độ dẫn nhiệt (*)	W/m.K	-	0,116	ASTM C518-21
9	Khả năng bắt cháy của sản phẩm dưới tác động trực tiếp của ngọn lửa: - Vị trí tác động ngọn lửa - Thời gian mồi lửa - Xảy ra sự bắt cháy - Ngọn lửa đạt đến vị trí phía trên điểm tác động 150 mm - Sự xuất hiện giọt cháy gây bắt cháy giấy lọc - Trạng thái vật lý mẫu thử sau khi thử nghiệm	 Bề mặt 30 giây Không có Không có Không có Bề mặt ở vị trí tiếp xúc với ngọn lửa có nhiều bọt bóng nhỏ			ISO 11925-2:2010

Ghi chú (*): Mẫu được đo ở nhiệt độ trung bình T_m = 23 °C, chênh lệch nhiệt độ ΔT = 5 °C

Hà Nội, ngày 15 tháng 8 năm 2025

Cán bộ thử nghiệm *(Test by)*: *Thắng, An*
PTN LAS-XD 24.061-TT.VLHC&HPXD
LAS-XD 24.061-COMCC

Viện Vật liệu xây dựng
VIBM

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG

PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Lưu Thị Hồng

Trịnh Thị Hằng

Ghi chú (Note):
- Các chỉ tiêu và phương pháp thử được thử theo yêu cầu của khách hàng. *(Characteristics and methods were tested according to client's request).*
- Mẫu do khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được báo cáo theo yêu cầu của khách hàng. *(Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).*
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ) phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. *(This test report not be reproduced, except in full).*

Scanned with CamScanner

VINAHOME GROUP
Nâng tầm Đẳng cấp Khẳng giá trị

TẬP ĐOÀN VINAHOME - VINAHOMEGROUP
Điện thoại: 02433565555
Địa chỉ: Số 38 , Phường Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội
Website: www.vinahomegroup.com
Email: tapdoanvinahome@gmail.com

CÔNG BỐ CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM
(CRETIFICATE OF PRODUCT QUALITY)

Nhà sản xuất : CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME
Sản phẩm : Tấm nhựa Polycarbonate đặc Vinahome cao cấp
Nguyên liệu : 100% Bayer Makronlon Đức, ETUV Đức, hạt màu Hà Lan, Malaysia.

QUY CÁCH CHỈ TIÊU CƠ LÝ

STT	CHỈ TIÊU	ĐVT	PP KIỂM TRA	Mức YCKT	KẾT QUẢ
1	Độ dày	mm	ISO 1183:2012	5-10%	± 5%
2	Độ kéo bền	Mpa	TCVN 4501-3:2009	≥ 55.0	≥ 62.0
3	Độ bền va đập - Khối lượng quả tải trọng, 1kg - Chiều cao rơi, 1m	–	Dựa theo TCVN 2100-2:2007	–	Bề mặt va đập có vết nhưng không bị rạn vỡ
4	Độ giãn dài khi đứt	%	ISO 527-3:2018	≥ 60.0	≥ 80.4
5	Độ truyền sáng theo yêu cầu	%	ISO 1368-1:2019	–	Mẫu màu theo yêu cầu
6	Bề mặt phủ UV chống tia cực tím	Mm	ASTM G154 G155 QUV	–	Chống rạn nứt bám bụi, bạc màu
7	Modul đàn hồi kéo	Mpa	TCVN 4501-2	≥ 2200	≥ 2250
8	Hệ số phản xạ vùng bước sóng hồng ngoại gần	%	JIS K 5602:2008	–	6.2
9	Hệ số dẫn nhiệt	W/m.K	ASTM C518-21	–	0.117
10	Độ bề va đập Charpy	kJ/m2	ISO 179-1:2010	≥ 6.0	18.7
11	Độ truyền sáng	%	ISO 13468-1:2019	± 5%	0-90%
12	Nhiệt riêng	J/g/ độ C	ASTM C151		1.26

KẾT LUẬN

Ngày 01 tháng 10 năm 2025

- Tấm nhựa Polycarbonate đặc Vinahome cao cấp phù hợp với TCVN 10103:2012
- Tấm phủ UV bề mặt chống rạn nứt, chống bấm bụi, chống bạc màu

TỔNG GIÁM ĐỐC

M.S.D.N: 0107546793 - C.T.C.P - TẬP ĐOÀN VINAHOME - THÀNH PHỐ HÀ NỘI

TỔNG GIÁM ĐỐC
Hoàng Bảo Linh

-group-dem-san-pham-viet-vuon-tam-quoc-te-202201121454539.htm

ĐÀI TRUYỀN HÌNH VIỆT NAM

CHÍNH TRỊ XÃ HỘI PHÁP LUẬT THẾ GIỚI KINH TẾ THỂ THAO TRUYỀN HÌNH GIẢI TRÍ SỨC KHỎE

GÓC DOANH NGHIỆP

Vinahome Group đem sản phẩm Việt vươn tầm quốc tế

PV - Thứ tư, ngày 12/01/2022 15:30 GMT+7

Thích Chia sẻ

VTV.vn - Là thương hiệu có sản phẩm xuất khẩu đa dạng và nhận được sự tin tưởng của khách hàng, Vinahome Group luôn cố gắng để khẳng định thương hiệu Việt Nam với bạn bè quốc tế.



Vinahome Group là một trong những thương hiệu sản xuất và phân phối các sản phẩm tấm lợp nhựa lấy sáng chất lượng, áp dụng công nghệ sản xuất hiện đại đạt

Vina Home XÂY DỰNG BÁO ĐIỆN TỬ CỦA BỘ XÂY DỰNG

KIỆT TÁC MỘ BẰNG CẤP THẾ

Mua tấm nhựa thông minh ở đâu chất lượng, chính hãng và có bảo hành?

(Xây dựng) - Trong những năm gần đây, tấm lợp lấy sáng thông minh rất được ưa chuộng và trở thành lựa chọn hàng đầu cho những công trình hiện đại. "Hot" là vậy, tấm nhựa thông minh hiện có rất nhiều cơ sở phân phối trên khắp cả nước. Vậy thì thương hiệu tấm lợp nào uy tín và mang lại chất lượng tốt nhất?

Hiện nay, khi muốn mua sản phẩm nào đó mới ra mắt hoặc chưa biết nhiều về các cơ sở uy tín, khách hàng thường lên web và gõ từ khóa mình cần để tìm kiếm. Với từ khóa "Tấm lợp lấy sáng thông minh", "tấm Polycarbonate cao cấp" thì trên top tìm kiếm cho thương hiệu mang tên Vinahome Viglite. Chắc hẳn nhiều người vẫn còn hoài nghi không biết đó có phải là một

CÁC BÁO LỚN NÓI VỀ VINAHOME

vtc.vn/tam-lop-lay-sang-vinahome-mang-chat-luong-duc-toi-cong-trinh-viet-ar628017.html

VTC NEWS Mới nhất Xem nhiều Hotline: 0855 911 911 RSS Tìm kiếm trên VTC

THỜI SỰ VIDEO KINH TẾ THỂ THAO THẾ GIỚI GIÁO DỤC PHÁP LUẬT VĂN HÓA - GIẢI TRÍ SỨC KHỎE ĐỜI SỐNG

Bình luận Facebook Twitter

Tấm lợp lấy sáng VinaHome: Mang chất lượng Đức tới công trình Việt

DOANH NGHIỆP TỰ GIỚI THIỆU Thứ Bảy, 14/08/2021 09:51:00 +07:00

Theo dõi VTC NEWS trên Google News

(VTC News) - VinaHome đã sử dụng dây chuyền sản xuất tấm nhựa Polycarbonate được nhập khẩu 100% từ châu Âu với công nghệ tiên tiến nhất để cho ra sản phẩm chất lượng cao nhất.

Tấm Polycarbonate VinaHome được sản xuất bởi 100% hạt nhựa nguyên sinh được nhập khẩu từ Covestro (tiền thân là Bayer MaterialScience).



THỊ TRƯỜNG - TIÊU DÙNG

Vinahome Group - địa chỉ cung cấp tấm nhựa lấy sáng chất lượng cao

Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome (Vinahome Group) chuyên sản xuất và phân phối tấm lợp nhựa thông minh chất lượng, với nhiều sản phẩm xuất khẩu sang thị trường châu Âu.

Đặt chất lượng sản phẩm lên hàng đầu, các sản phẩm Vinahome Group ghi điểm với độ bền tốt, tính thẩm mỹ cao cùng mức chi phí hợp lý.

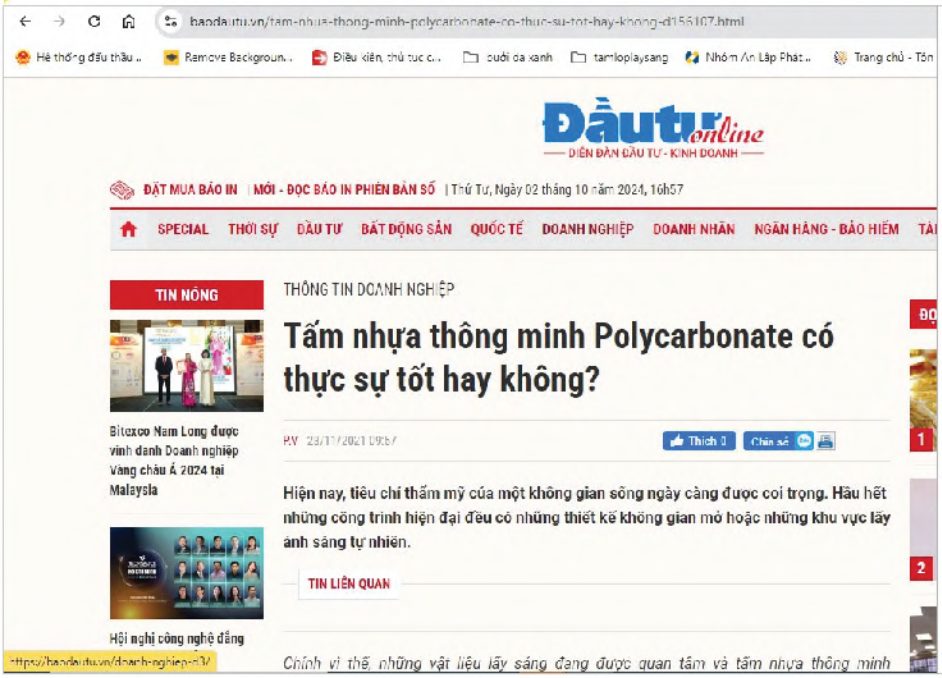


Pháp luật

Vinahome: Dịch vụ chuyên nghiệp dẫn lối thành công

(PLVN) - Hoạt động hơn 10 năm trong ngành công nghiệp nhựa, Vinahome Group luôn khẳng định không ngừng nỗ lực đổi mới sản phẩm, chất lượng tốt mà còn phục vụ chuyên nghiệp, tận đáo để làm hài lòng khách hàng.

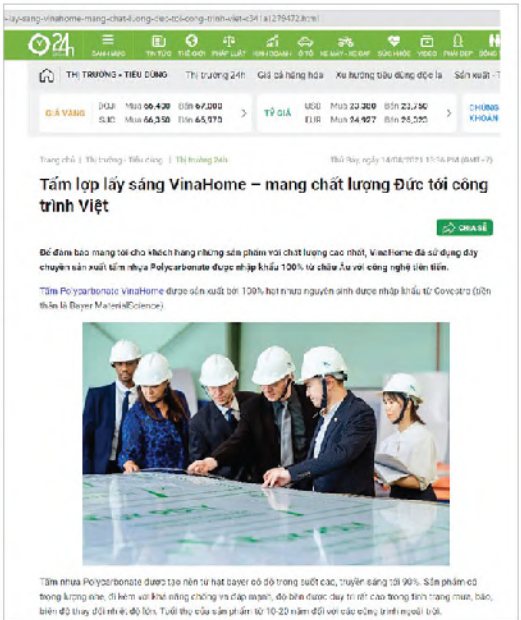


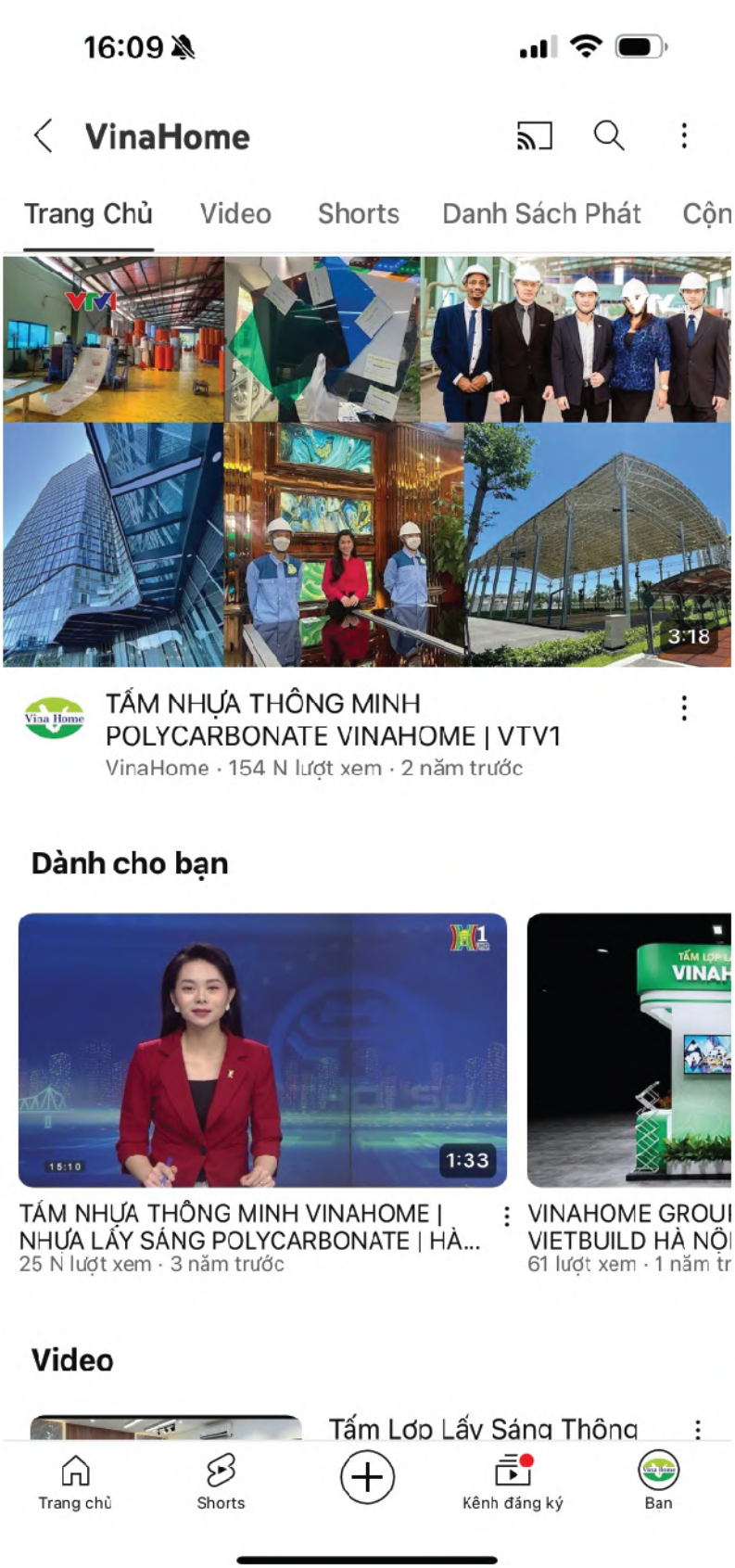


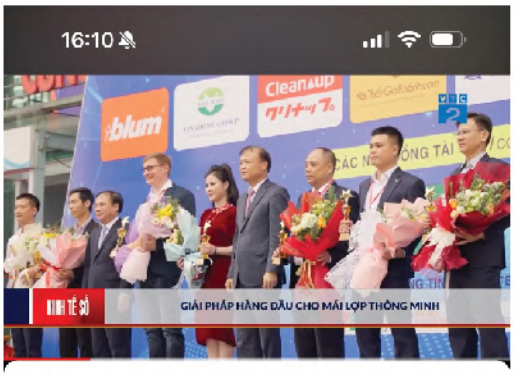




CÁC BÁO LỚN NÓI VỀ VINAHOME







VTC2 | VINAHOME TRIỂN LÃM VIETBUILD HÀ NỘI 2023

368 lượt xem 1 năm trước ...xem thêm

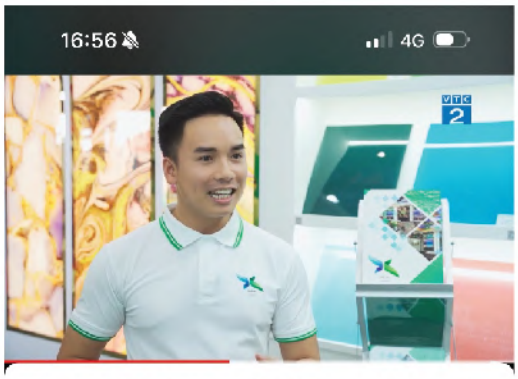
VinaHome 16,3 N

9 Chia sẻ Phối lại Tải xuống

Bình luận

Viết bình luận...

VINAHOME XUẤT HIỆN TRÊN CÁC KÊNH TRUYỀN HÌNH QUỐC GIA



VTC2 | VINAHOME TRIỂN LÃM VIETBUILD HÀ NỘI 2023

368 lượt xem 1 năm trước ...xem thêm

VinaHome 16,3 N

9 Chia sẻ Phối lại Tải xuống

Bình luận

Viết bình luận...

AMASS

License No.:SMTC-NV01535
FMC No.:020619

B/L No. AMIGL24006755A

Shipper COVESTRO (HONG KONG) LIMITED 43/F,ONE ISLAND EAST,TAIKOO PLACE, 18 WESTLANDS ROAD, QUARRY BAY HONG KONG	Export Reference
Consignee(If'to Order' so indicate) VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY NO 3B, GROUP 3, KIEN HUNG WARD HA DONG DISTRICT, HANOI,100000 VIETNAM TAX ID: 0107546793 *	Delivery Agent MG LOGISTICS JOINT STOCK COMPANY 21ST FLOOR,CAPITAL TOWER BUILDING, NO. 109 TRAN HUNG DAO, CUA NAM WARD, HOAN KIEM DISTRICT, HANOI, VIETNAM "RADE REGISTER NUMBER-0109670555 "EL:84-24 3266 3888 FAX:
Notify Party(No claim shall attach for failure to notify) SAME AS CONSIGNEE	Vessel and Voyage CONSCIENCE/2407S
	Place of Receipt: — / Port of Loading: SHANGHAI
	Port of Discharge: HAIPHONG / Place of Delivery: HAIPHONG

PARTICULAR FURNISHED BY MERCHANTS

Mark & Numbers	No.of Packages or Shipping Units	Description of Goods & Packages	Gross Weight	Measurement
COMPANY LOGO VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY HANOI 00001 MAKROLON ETU/510 550054 PE-BAG 25KG CPI-HT-PAL 1500KG BATCH: 06CM4A2191 GROSS KG NET KG MADE IN PR OF CHINA 3014304262 10	1 FALLET	MAKROLON ETU/510 550054 PE-BAG 25KG CPI-HT-PAL 1500KG HS:3907 * TEL:02433565555 - FAX: 024.668 22568 EMAIL: VINAHOMECOMPANY@GMAIL.COM ATTN: MR. LINH /MR. TRUONG TELEX RELEASE	10269800 KGS ON BOARD AMASS CFS-CFS HAHU5013676/SJJA625700	19630 CBM
Total Number of Containers of Packages(in words) SAY ONE PALLET ONLY.				
Temperature Control Instructions				

Shipped on Board Date 23-Feb-2024	Number of Original B/L ZERO	Payment Terms FREIGHT PREPAID
Date of Issue of B/L 23-Feb-2024	Place of Issue of B/L SHANGHAI	Total Amount
Signed by the Carrier / on behalf of the Carrier AMASS GLOBAL NETWORK GROUP CO. ,LTD AS CARRIER	AMASS GLOBAL NETWORK GROUP CO...LTD Combined Transport Bill Of Lading Received by the Carrier the Goods as specified below in apparent good order and condition unless otherwise stated,to be transported to such places as agreed, authorised or permitted herein and subject to all the terms and conditions appearing on the front and reverse of this Bill of lading to which the Merchant agrees in accepting this Bill of lading, any local privileges and customs notwithstanding. The particulars given below as stated by the shipper and the weight, measure, quantity, condition, contents and value of the Goods are unknown to the Carrier. In WITNESS thereof one (1) original Bill of Lading has been signed if not otherwise stated below, the same being accomplished the other(s), if any, to be void. If required by the Carrier, one (1) original Bill of Lading must be surrendered duly endorsed in exchange for the Goods or delivery order.	

VIBM

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG - BỘ XÂY DỰNG
TRUNG TÂM VẬT LIỆU HỮU CƠ & HÓA PHẨM XÂY DỰNG
VIETNAM INSTITUTE FOR BUILDING MATERIALS (VIBM) - MINISTRY OF CONSTRUCTION (MOC)
CENTRE FOR ORGANIC MATERIALS &CONSTRUCTION CHEMICALS (COMCC)
Địa chỉ (Address): 235 đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Trung, quận Thanh Xuân, thành phố Hà Nội
Điện thoại (Tel): 024.38582512; Fax: 024.38581112; Website: http://vibm.vn/; E-mail: tvlc@gmail.com

PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
(TEST REPORT)

Số *(No)*: 214/.../VLXD- VLHC

1. Cơ quan gửi mẫu *(Client)*: BỘ TƯ LỆNH BẢO VỆ LĂNG CHỦ TỊCH HỒ CHÍ MINH
2. Loại mẫu *(Kind of sample)*: Tấm nhựa thông minh Polycarbonate dày 8 mm màu ghi xám
3. Công trình sử dụng *(Works)*: Mái che đường dẫn vào lăng viếng chủ tịch Hồ Chí Minh
   Địa chỉ công trình *(Add of works)*: Số 1, Ông Ích Khiêm, Ba Đình, Hà Nội
   Đơn vị cung cấp *(Supplier)*: Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome theo Hợp đồng số 19/12/2023 giữa Bộ tư lệnh bảo vệ lăng chủ tịch Hồ Chí Minh và Công ty cổ phần tập đoàn Vinahome
4. Số phiếu *(No)*: 585/KHTN
5. Ngày nhận mẫu *(Date of received)*: 29/02/2024

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM *(TEST RESULT)*

Stt *(No)*	Tên chỉ tiêu *(Properties)*	Đơn vị *(Units)*	Kết quả *(Results)*	Phương pháp thử *(Test method)*
1	Khối lượng riêng *(Density)*	g/cm³	1,2	ISO 1183:2012
2	Độ bền kéo *(Tensile strength)*	MPa	63,4	TCVN 4501-3:2009
3	Độ giãn dài khi đứt *(Elongation at break)*	%	94,6	
4	Độ truyền sáng *(Light transmission)*	%	33,4	ISO 13468-1:2019
5	Hệ số phản xạ vùng bước sóng hồng ngoại gần, pIR *(Near-infrared wavelength range solar direct reflectance)*	%	6,5	JIS K 5602:2008
6	Hệ số dẫn nhiệt (*) *(Thermal conductivity)*	W/m.K	0,117	ASTM C518-21
7	Độ bền va đập Charpy *(Charpy impact resistance)*	kJ/m²	11,8	ISO 179-1:2010
8	Độ bền va đập Izod *(Izod impact resistance)*	kJ/m²	12,3	ISO 180:2019

Ghi chú (*): Mẫu được đo ở nhiệt độ trung bình T_{tb} = 23 °C, chênh lệch nhiệt độ ΔT = 5 °C

Hà Nội, ngày 04 tháng 03 năm 2024

Cán bộ thử nghiệm *(Test by)*: *Thắng, An* .....

Viện Vật liệu xây dựng
VIBM

PHÓ VIỆN TRƯỞNG
Lưu Thị Hồng

PTN LAS-XD 1133- TT. VLHC&HPXD
LAS-XD 1133-COMCC

Trịnh Thị Hằng

Ghi chú (Note):
- Các chỉ tiêu/ phép thử được thử theo yêu cầu của khách hàng *(Characteristics and methods were tested according to client's request).*
- Mẫu do Khách hàng mang đến Viện Vật liệu xây dựng. Tên mẫu, tên cơ quan gửi mẫu và công trình sử dụng được ghi theo yêu cầu của khách hàng. *(Sample were sent to VIBM. Name of sample, client and works are reported client's request).*
- Không được sao chép từng phần (được sao chép toàn bộ phiếu kết quả này khi chưa được sự đồng ý của Viện Vật liệu xây dựng. *(This test report not be reproduced, except in full).*

Original

1. Products consigned from (Exporter's business name, address, country)
COVESTRO POLYMERS (CHINA) COMPANY LIMITED
82 HUHUA ROAD SHANGHAI CHEMICAL INDUSTRY
PARK 201507 CAOJING,
SHANGHAI PR OF CHINA

Reference No. E247103365240253 (PAGE 1 OF 2)

ASEAN-CHINA FREE TRADE AREA
PREFERENTIAL TARIFF
CERTIFICATE OF ORIGIN
(Combined Declaration and Certificate)

FORM E

Issued in THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (Country)

See Overleaf Notes

2. Products consigned to (Consignee's name, address, country)
VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY
NO 3B, GROUP 3, KIEN HUNG WARD,
HA DONG DISTRICT,
HANOI, 100000 VIETNAM

3. Means of transport and route (as far as known)
Departure date FEB. 21, 2024
Vessel's name / Aircraft etc. CONSCIENCE/2407S
Port of Discharge HAIPHONG, VIETNAM
FROM SHANGHAI CHINA TO HAIPHONG, VIETNAM BY SEA

4. For Official Use
☐ Preferential Treatment Given
☐ Preferential Treatment Not Given (Please state reason/s)
Verification:origin. customs. gov. cn
Signature of Authorised Signatory of the Importing Party

5. Item Number	6. Marks and numbers on packages	7. Number and type of packages, description of products (including quantity where appropriate and HS number in six digit code)	8. Origin criteria (see Overleaf Notes)	9. Gross weight or net weight or other quantity, and value (FOB) only when RVC criterion is applied	10. Number, date of Invoices
1	COMPANY LOGO VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY HANOI 00001 MAKROLON ETU/510 550054	ONE (1) PALLET OF MAKROLON ETU/510 550054 PE-BAG 25KG CPI-HT-PAL 1500KG H. S. CODE:3907. 40 THIRD-PARTY OPERATOR:COVESTRO (HONG KONG) LIMITED (INCORPORATED IN THE HONG KONG SAR) 43/F, ONE ISLAND EAST, TAIKOO PLACE 18 WESTLANDS ROAD, QUARRY BAY, HONG KONG, CHINA H. S. CODE:3907. 40. 00. 90	"P2P"	1026 98328 G. W. USD:6966.87	SGG4701836 FEB. 16, 2024

11. Declaration by the exporter
The undersigned hereby declares that the above details and statement are correct; that all the products were produced in CHINA (Country)
and that they comply with the origin requirements specified for these products in the Rules of Origin for the ACFTA for the products exported to VIETNAM (Importing Country)
Shanghai, China, FEB. 23, 2024
Place and date, signature of authorised signatory

12. Certification
It is hereby certified, on the basis of control carried out, that the declaration by the exporter is correct.
SHANGHAI CUSTOMS 中华人民共和国 上海 ORIGIN 海关 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
2422000076603
Shanghai, China, FEB. 23, 2024
Place and date, signature and stamp of certifying authority

13.
☐ Issued Retroactively ☐ Exhibition
☐ Movement Certificate ☑ Third Party Invoicing

2021105950

Original

1. Products consigned from (Exporter's business name, address, country)
COVESTRO POLYMERS (CHINA) COMPANY LIMITED
82 HUHUA ROAD SHANGHAI CHEMICAL INDUSTRY
PARK 201507 CAOJING,
SHANGHAI PR OF CHINA

Reference No. E247109365240342 (PAGE 1 OF 2)

ASEAN-CHINA FREE TRADE AREA
PREFERENTIAL TARIFF
CERTIFICATE OF ORIGIN
(Combined Declaration and Certificate)

FORM E

Issued in THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA (Country)

See Overleaf Notes

2. Products consigned to (Consignee's name, address, country)
VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY
NO 3B, GROUP 3, KIEN HUNG WARD,
HA DONG DISTRICT, HANOI, 100000 VIETNAM

3. Means of transport and route (as far as known)
Departure date FEB. 26, 2024
Vessel's name / Aircraft etc. SITC DALIAN V. 2408S
Port of Discharge HAIPHONG, VIETNAM
FROM SHANGHAI CHINA TO HAIPHONG, VIETNAM BY SEA

4. For Official Use
☐ Preferential Treatment Given
☐ Preferential Treatment Not Given (Please state reason/s)
Verification:origin. customs. gov. cn
Signature of Authorised Signatory of the Importing Party

5. Item Number	6. Marks and numbers on packages	7. Number and type of packages, description of products (including quantity where appropriate and HS number in six digit code)	8. Origin criteria (see Overleaf Notes)	9. Gross weight or net weight or other quantity, and value (FOB) only when RVC criterion is applied	10. Number, date of Invoices
1	COMPANY LOGO VINAHOME GROUP JOINT STOCK COMPANY HANOI 00001 MAKROLON ETU/510 550116 PE-BAG 25KG CPI-HT-PAL 1500KG	TWENTY (20) PALLETS OF MAKROLON ETU/510 550116 PE-BAG 25KG CPI-HT-PAL 1500KG H. S. CODE:3907. 40 THIRD-PARTY OPERATOR:COVESTRO (HONG KONG) LIMITED (INCORPORATED IN THE HONG KONG SAR) 43/F, ONE ISLAND EAST, TAIKOO PLACE 18 WESTLANDS ROAD, QUARRY BAY, HONG KONG, CHINA H. S. CODE:3907. 40. 00. 10	"P2P"	30690. 34KGS G. W. USD:20076. 00	SGG4701835 FEB. 21, 2024

11. Declaration by the exporter
The undersigned hereby declares that the above details and statement are correct; that all the products were produced in CHINA (Country)
and that they comply with the origin requirements specified for these products in the Rules of Origin for the ACFTA for the products exported to VIETNAM (Importing Country)
Shanghai, China, FEB. 29, 2024
Place and date, signature of authorised signatory

12. Certification
It is hereby certified, on the basis of control carried out, that the declaration by the exporter is correct.
SHANGHAI CUSTOMS 中华人民共和国 上海 ORIGIN 海关 THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
2422000086533
Shanghai, China, FEB. 29, 2024
Place and date, signature and stamp of certifying authority

13.
☑ Issued Retroactively ☐ Exhibition
☐ Movement Certificate ☑ Third Party Invoicing

2021110008

Makrolon®

Grades / Extrusion	MVR (300 °C/1.2 kg) 6.0 cm³/10 min; Extrusion; high viscosity; UV stabilized; available in transparent colors only; solid sheet, corrugated sheet
ISO Shortname	ISO 7391-PC,EL(,)-05-9

Property	Test Condition	Unit	Standard	typical Value
Rheological properties				
Melt volume-flow rate	300 °C; 1.2 kg	cm³/10 min	ISO 1133	6.0
Molding shrinkage, parallel	60x60x2 mm; 500 bar	%	ISO 294-4	0.7
Molding shrinkage, normal	60x60x2 mm; 500 bar	%	ISO 294-4	0.75
Molding shrinkage, parallel/normal	Value range based on general practical experience	%	b.o. ISO 2577	0.6 - 0.8
Melt mass-flow rate	300 °C; 1.2 kg	g/10 min	ISO 1133	6.0
Mechanical properties (23 °C/50 % r. h.)				
Tensile modulus	1 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	2350
Yield stress	50 mm/min	MPa	ISO 527-1,-2	65
Yield strain	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	6.3
Nominal strain at break	50 mm/min	%	ISO 527-1,-2	> 50
Stress at break	50 mm/min	MPa	ISO 527-1, 2	70
Strain at break	50 mm/min	%	b.o. ISO 527-1,-2	130
Tensile creep modulus	1 h	MPa	ISO 899-1	2200
Tensile creep modulus	1000 h	MPa	ISO 899-1	1900
Flexural modulus	2 mm/min	MPa	ISO 178	2350
Flexural strength	2 mm/min	MPa	ISO 178	98
Flexural strain at flexural strength	2 mm/min	%	ISO 178	7.3
Flexural stress at 3.5 % strain	2 mm/min	MPa	ISO 178	72
Charpy impact strength	23 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	N
Charpy impact strength	-30 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	N
Charpy impact strength	-40 °C	kJ/m²	ISO 179-1eU	N
Charpy notched impact strength	23 °C; 3 mm	kJ/m²	ISO 7391/b.o. ISO 179-1eA	80P
Charpy notched impact strength	-30 °C; 3 mm	kJ/m²	ISO 7391/b.o. ISO 179-1eA	18C(F)
Izod notched impact strength	23 °C; 3 mm	kJ/m²	ISO 7391/b.o. ISO 180-A	70P
Izod notched impact strength	-30 °C; 3 mm	kJ/m²	ISO 7391/b.o. ISO 180-A	22C(F)
Puncture maximum force	23 °C	N	ISO 6603-2	9900
Puncture maximum force	-30 °C	N	ISO 6603-2	9900
Puncture energy	23 °C	J	ISO 6603-2	69
Puncture energy	-30 °C	J	ISO 6603-2	70
Ball indentation hardness		N/mm²	ISO 2039-1	113

Makrolon®

Property	Test Condition	Unit	Standard	typical Value
Thermal properties				
Glass transition temperature	10 °C/min	°C	ISO 11357-1,-2	148
Temperature of deflection under load	1.80 MPa	°C	ISO 75-1,-2	128
Temperature of deflection under load	0.45 MPa	°C	ISO 75-1,-2	141
Vicat softening temperature	50 N; 50 °C/h	°C	ISO 306	148
Vicat softening temperature	50 N; 120 °C/h	°C	ISO 306	149
Coefficient of linear thermal expansion, parallel	23 to 55 °C	10^{-4}/K	ISO 11359-1,-2	0.65
Coefficient of linear thermal expansion, transverse	23 to 55 °C	10^{-4}/K	ISO 11359-1,-2	0.65
Burning behavior UL 94 (1.5 mm) [UL recognition]	1.5 mm	Class	UL 94	HB
Burning behavior UL 94 [UL recognition]	0.75 mm	Class	UL 94	V-2
Oxygen index	Method A	%	ISO 4589-2	28
Thermal conductivity, cross-flow	23 °C; 50 % r. h.	W/(m·K)	ISO 8302	0.20
Resistance to heat (ball pressure test)		°C	IEC 60695-10-2	140
Relative temperature index (tensile strength) [UL recognition]	1.5 mm	°C	UL 746B	125
Relative temperature index (tensile impact strength) [UL recognition]	1.5 mm	°C	UL 746B	115
Relative temperature index (electric strength) [UL recognition]	1.5 mm	°C	UL 746B	120
Glow wire test (GWFI)	0.75 mm	°C	IEC 60695-2-12	875
Glow wire test (GWFI)	1.5 mm	°C	IEC 60695-2-12	875
Glow wire test (GWFI)	3.0 mm	°C	IEC 60695-2-12	960
Glow wire test (GWIT)	0.75 mm	°C	IEC 60695-2-13	875
Glow wire test (GWIT)	1.5 mm	°C	IEC 60695-2-13	875
Glow wire test (GWIT)	3.0 mm	°C	IEC 60695-2-13	900
Application of flame from small burner	Method K and F, 2.0 ml	Class	DIN 53459-1,-3	K1, F1
Needle flame test	Method K, 2.0 mm	s	IEC 60695-11-5	5
Needle flame test	Method K, 3.0 mm	s	IEC 60695-11-5	10
Needle flame test	Method F, 1.5 mm	s	IEC 60695-11-5	60
Needle flame test	Method F, 2.0 mm	s	IEC 60695-11-5	120
Needle flame test	Method F, 3.0 mm	s	IEC 60695-11-5	120
Burning rate (UL FMVSS)	> 1.0 mm	mm/min	ISO 3795	passed
Flash ignition temperature		°C	ASTM D1929	460
Self-ignition temperature		°C	ASTM D1929	550
Electrical properties (23 °C/50 % r. h.)				
Relative permittivity	100 Hz	-	IEC 60250	3.1
Relative permittivity	1 MHz	-	IEC 60250	3.0
Dissipation factor	100 Hz	10^{-4}	IEC 60250	8
Dissipation factor	1 MHz	10^{-4}	IEC 60250	100
Volume resistivity		Ohm·m	IEC 60093	1E14
Surface resistivity		Ohm	IEC 60093	1E16
Electrical strength	1 mm	kV/mm	IEC 60243-1	34
Comparative tracking index CTI	Solution A	Rating	IEC 60112	250
Comparative tracking index CTI M	Solution B	Rating	IEC 60112	175M
Electrolytic corrosion		Rating	IEC 60426	A1

Makrolon®

Property	Test Condition	Unit	Standard	typical Value
Other properties (23 °C)				
Water absorption (saturation value)	Water at 23 °C	%	ISO 62	0.35
Water absorption (equilibrium value)	23 °C; 50 % r. h.	%	ISO 62	0.12
Density		kg/m³	ISO 1183-1	1200
Water vapor permeability	23 °C; 85 % RH; 100 µm film	g/(m²·24 h)	ISO 15106-1	15
Gas permeation	Oxygen; 100 µm film	cm³/(m²·24 h·bar)	b.o. ISO 2556	650
Gas permeation	Oxygen; 254 µm (1 mil) film	cm³/(m²·24 h·bar)	b.o. ISO 2556	2750
Gas permeation	Nitrogen; 100 µm film	cm³/(m²·24 h·bar)	b.o. ISO 2556	120
Gas permeation	Nitrogen; 25.4 µm (1 mil) film	cm³/(m²·24 h·bar)	b.o. ISO 2556	510
Gas permeation	Carbon dioxide; 100 µm film	cm³/(m²·24 h·bar)	b.o. ISO 2556	3800
Gas permeation	Carbon dioxide; 25.4 µm (1 mil) film	cm³/(m²·24 h·bar)	b.o. ISO 2556	16000
Bulk density	Pellets	kg/m³	ISO 60	660
Material specific properties				
Refractive index	Procedure A	-	ISO 489	1.587
Haze for transparent materials	3 mm	%	ISO 14782	< 0.5
Luminous transmittance (clear transparent materials)	1 mm	%	ISO 13468-2	89
Luminous transmittance (clear transparent materials)	2 mm	%	ISO 13468-2	89
Luminous transmittance (clear transparent materials)	3 mm	%	ISO 13468-2	88
Luminous transmittance (clear transparent materials)	4 mm	%	ISO 13468-2	87
Processing conditions for test specimens				
Injection molding-Melt temperature		°C	ISO 294	300
Injection molding-Mold temperature		°C	ISO 294	80
Injection molding-Injection velocity		mm/s	ISO 294	200

© These property characteristics are taken from the CAMPUS plastics data bank and are based on the international catalogue of basic data for plastics according to ISO 10350.

Impact properties: N = non-break, P = partial break, C = complete break

Makrolon®

Disclaimer

Typical value

These values are typical values only. Unless explicitly agreed in written form, they do not constitute a binding material specification or warranted values. Values may be affected by the design of the molded part, the processing conditions and coloring/pigmentation of the product. Unless specified to the contrary, the property values given have been established on standardized test specimens at room temperature.

General

The manner in which you use and the purpose to which you put and utilize our products, technical assistance and information (whether verbal, written or by way of production recommendations), including any suggested formulations and recommendations, are beyond our control. Therefore, it is imperative that you test, in accordance with the guidelines contained in our technical assistance information sheets, to determine to your own satisfaction whether our products, technical assistance and information are suitable for your intended uses and applications. This application-specific analysis must at least include testing to determine suitability from a technical as well as health, safety, and environmental standpoint. Such testing has not necessarily been done by Covestro. Unless we have agreed in writing, all products are sold strictly pursuant to the terms of our standard conditions of sale which are available upon request. All technical and technical assistance is given without warranty or guarantee and is subject to change without notice. It is expressly understood and agreed that you assume and hereby expressly release us from all liability, in tort, contract or otherwise, incurred in connection with the use of our products, technical assistance, and information. Any statement or recommendation not contained herein is unauthorized and shall not bind us. Nothing herein shall be construed as a recommendation to use any product in conflict with any patent covering its use. No license is implied or in fact granted under the claims of any patent. With respect to health, safety and environment precautions, the relevant Material Safety Data Sheets (MSDS) and product labels must be observed when working with our products.

Covestro AG

Polycarbonates Business Unit

Kaiser-Wilhelm-Allee 60

51373 Leverkusen

Germany

plastics@covestro.com

www.plastics.covestro.com

HỒ SƠ NĂNG LỰC

CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN VINAHOME

VINAHOME GROUP®

Level up your living space

TẬP ĐOÀN VINAHOME - VINAHOMEGROUP

Văn Phòng: Số 38 , Phường Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội

Website: www.vinahomegroup.com

Email: tapdoanvinahome@gmail.com

Nhà máy sản xuất:

Lô CN5 Cụm Công nghiệp Quất Động mở rộng, Xã Nguyễn Trãi,
Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội, Việt Nam