UVPLASTIC

UVACRYLIC

エンジニアリングプラスチックのワンストップサプライヤー

Engineering Plastic | Machining Service | Application



UVPLASTIC

ポリカ波板(UVCPC)

ウェブサイト: https://jp.uvplastic.com

UVPLACIC について

2003	165	50+	1200+	12+
会社設立	スタッフ	国家	お客様	百万

UVPLASTIC の概要

UVPLASTIC Material Technology Co., Ltd:は、2003 年に中国の蘇州で設立されたエンジニアリングプラスチック分野のワンストップサプライヤーです。長年の継続的な努力の後、当社は 1 つの子会社と 3 つの商標（UVPLASTIC、UVACRYLIC、VIEWSKY）を持っており、主な業務は以下の通りです。

1. エンジニアリングプラスチック：あらゆる形態のポリカーボネートとアクリルを扱っています。
2. 機械加工サービス：エンジニアリングプラスチックの総合的な加工を行っています。
3. 用途：ポリカーボネートやアクリルをベースにした製品を設計・製造しており、VIEWSKY バブルテント、ジオデシックドームテント、チェアマット、ライオットシールド、ミニ温室などがあります。

今、UVPLASTIC の製品は、建築、農業、医療、自動車、セキュリティ、電子機器、POP ディスプレイ、光学、工業生産の分野で、幅広い用途に使用されています。

協力パートナー

covestro　sabic　MITSUBISHI　LG Chem

なぜ UVPLASTIC が選ばれるのか？



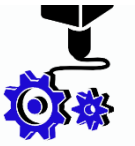
ワンストップサプライヤー

UVPLASTIC は、ポリカーボネートやアクリル板のあらゆる形状の板を扱い、ワンストップで扱っています。また、温室、ビルの屋根やファサードシステム用の機器を一式揃えて運営しています。



設計・開発

CAD、Solidworks、CATIA、UG を駆使して、UVPLASTIC は世界中のエンジニアと協力し、製品の加工の可能性を議論し、プロジェクトに最適な加工方法を見つけ出します。



カスタムメイド

１５ 年以上の経験と効率的な作業で UVPLASTIC のプロトタイピング技術は、お客様のアイデアを比較的短期間で実現します。



設計・製造

UVPLASTIC は、ホテルやレストラン、高級テントやディスプレイ用のジオデシックドームテント、VIEWSKY バブルテントなどポリカーボネートやアクリルをベースにした製品を数多くデザインしています。ミニ温室やチェアマットなどは世界的に人気があります。

主要製品

UVPLASTIC ポリカーボネート

ソリッド　ポリカーボネート板;

静電気気防止 ポリカーボネート板;

ポリカーボネート拡散板;

中空ポリカ板;

ポリカーボネートフィルム;

ポリカ波板;

ポリカーボネート屋根板;

ポリカーボネートファサード;

UVACRYLIC アクリル:

アクリル板　透明;

アクリル板 カラー;

アクリル棒;

アクリルチューブ;

アクリルミラー;

アクリルブロック;

LGP ／アクリル導光板;

アクリルフィルム;

機械加工サービス

ポリカーボネートの機械加工;

アクリル板 加工;

グランピングドームテント

VIEWSKY バブルテント;

ジオデシックドーム;

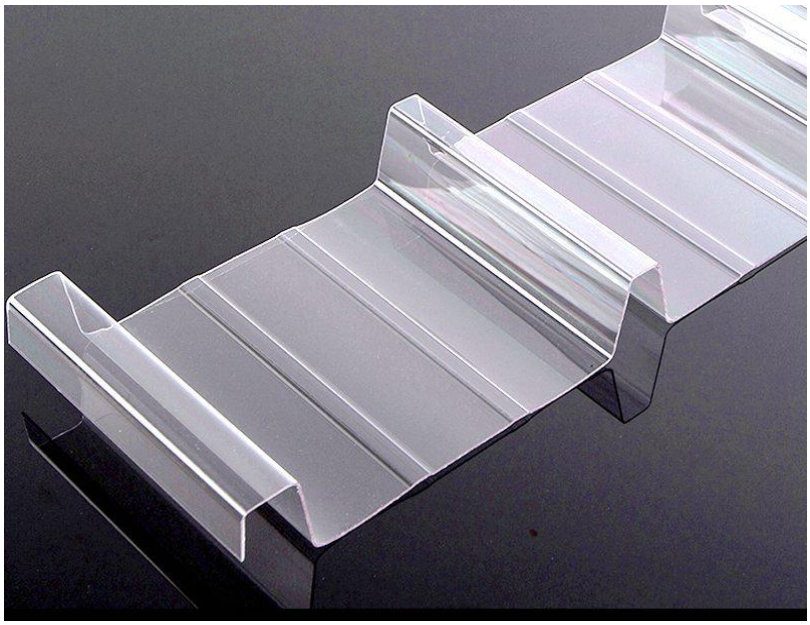
UVPLASTIC

ONE-STOP SUPPLIER OF ENGINEERING PLASTIC



ポリカ波板

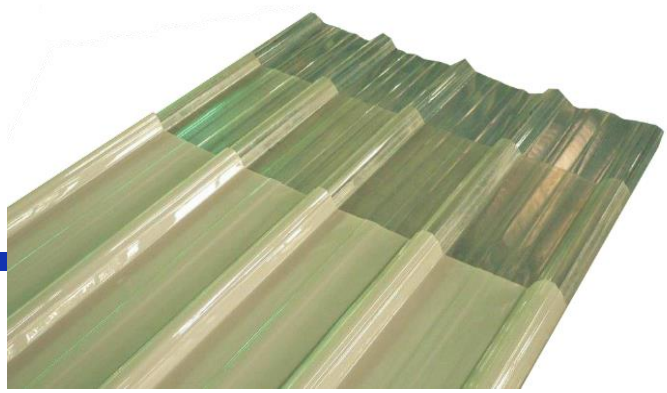
UVCPC ポリカ波板は、最も軽量な屋根板のひとつで、高い耐衝撃性と耐久性を備えています。産業用の屋根や天窓などに最適です。また、温室の屋根や壁、裏庭のカーポートのDIY などにも利用できます。



共押出 UV コーティングは 99%以上の紫外線を遮断できるため、ポリカ波板は耐候性に優れ、黄変指数が低いです。通常の状況では、寿命は 10 年を超えます。ポリカ波板はほとんど壊れにくく、厚さは 0.8mm から 2mm の範囲です。雹、大雪、豪雨、砂嵐、氷結などが含まれる最悪の天候で割れたり曲がったりすることないです。通常の色は透明ですが、色はカスタムすることができます。

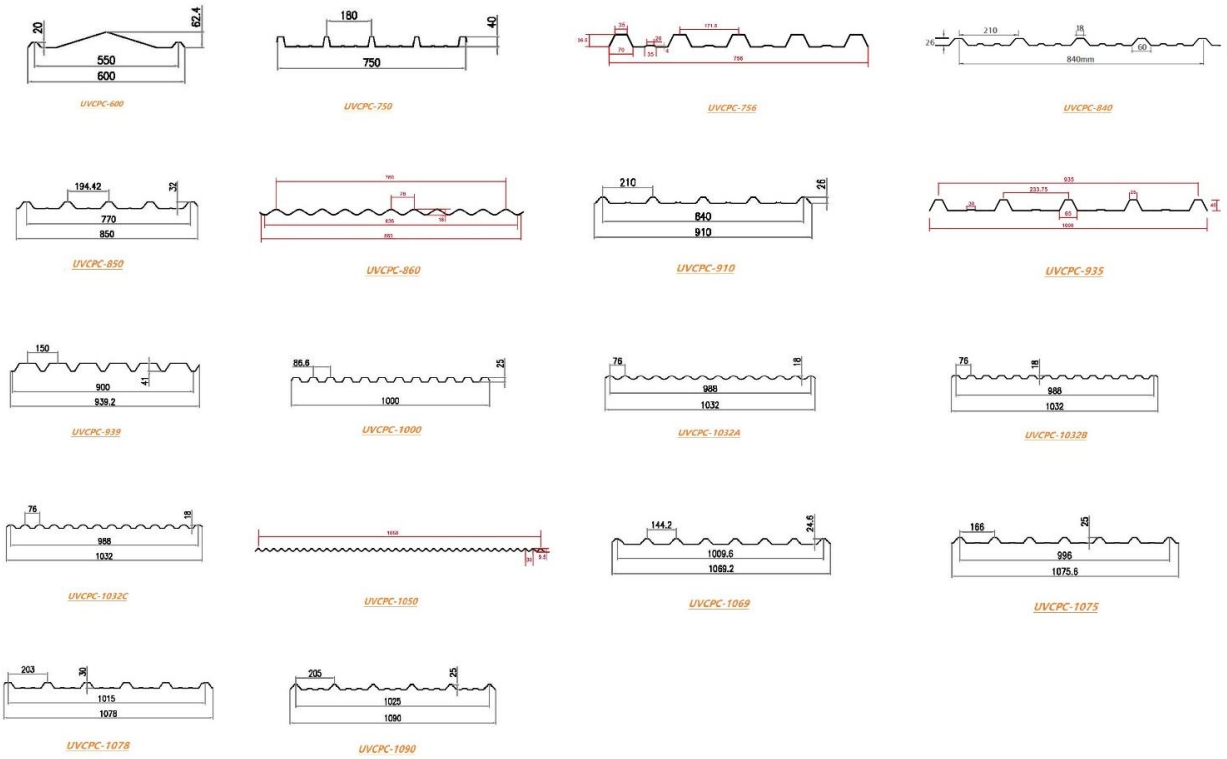
主な良さ

- 光透過率は 90%に達することができます。
- 抜群の耐衝撃性を持ち、ほとんど壊れないです。
- 200 以上のプロファイルが用意されています。
- どんなプロファイルにも対応するカスタムサービスがあります。。
- 有害な紫外線を 99%カットすることができます。
- 耐候性に優れています。
- 標準的な工具で簡単に取り付けることができます。
- V-0 防火グレードに達することができます。



製品群

モデルとプロフィール



共押出し UV 保護層

品番	説明
UVCPC-U1	標準モデルで片側に共押出 UV 保護を設けています。
UVCPC-U2	屋外での使用を考慮して、両面に UV 保護層を設けています。

カラー

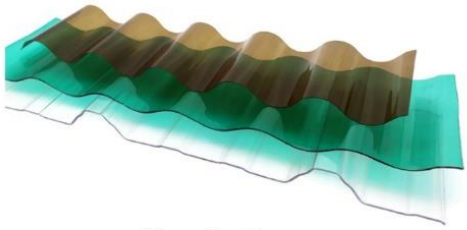
タイプ	カラー
透明	クリア、ブラウン、ブロンズ、ゲイリー、ブルー、グリーン
半透明	ホワイトオパール、拡散、イエロー、レッド、ミントグリーン
不透明	ブラック、ホワイトオパール、イエロー、ダークブルー、レッド、ダークグレー、ダークブラウン

カスタマイズされたカラーは、最小注文数に応じてご利用いただけます。

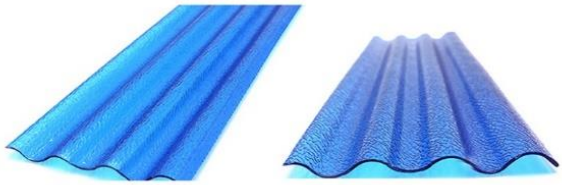
厚さ

厚さ(mm)	ポリッシュ表面	プリズム面
0.8	○	
1	○	
1.5	○	
2	○	○

長さは 12m 以下のカスタマイズが可能です。最小発注量を条件に、ご要望に応じて寸法のカスタマイズが可能です。



Gloss Surface



Prismatic Surface

物理的特性

物性	試験方法	単位	数値
密度	D-792	g/cm3	1.2
光透過率	D-1003	%	>76
荷重たわみ温度（HDT）	D-648	° C	140
短期使用温度		° C	-50 から +120 まで
長期使用温度		° C	-40 から+100 まで
衝撃落下ダーツ	ISO 6603/1	J	40-400
降伏時の引張強度	D-638	Mpa または N/mm²	>60
破断時の引張強度	D-638	Mpa または N/mm²	>65

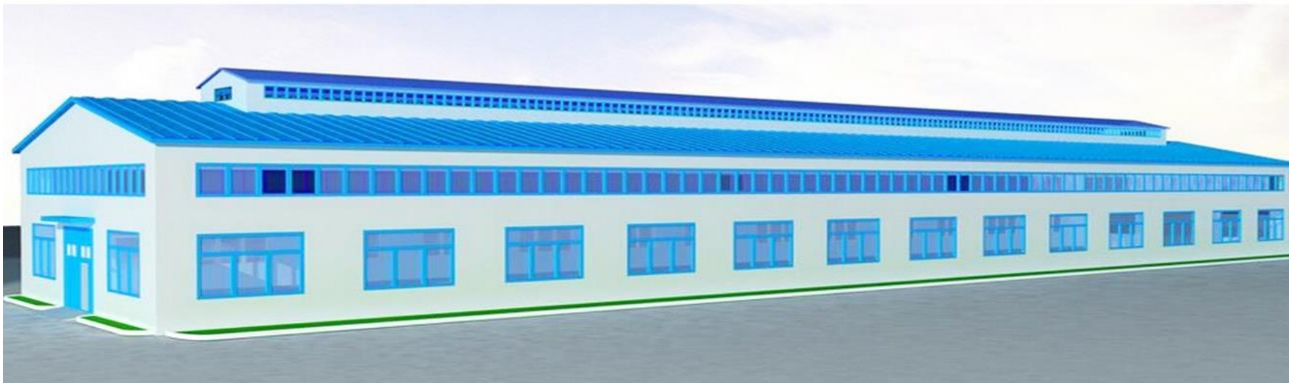
線形熱膨張係数	D-696	mm/m ° C	0.065
熱伝導率	C-177	W/m K	0.21
休憩時の伸び	D-638	%	>100
引張弾性係数	D-638	MPa	2400
曲げ強度	D-790	MPa	100
実用的な熱膨張/収縮		mm/m	3

応用

倉庫の屋根

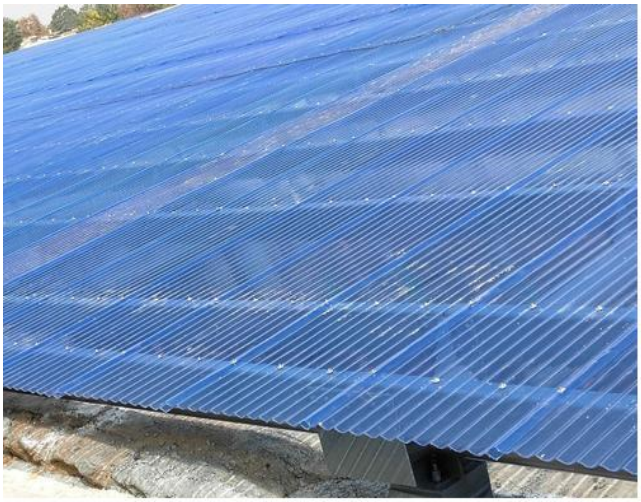
UVCPC は光透過性に優れているため、産業用ルーフィングシート、天窓、サイドライトなどに最適です。



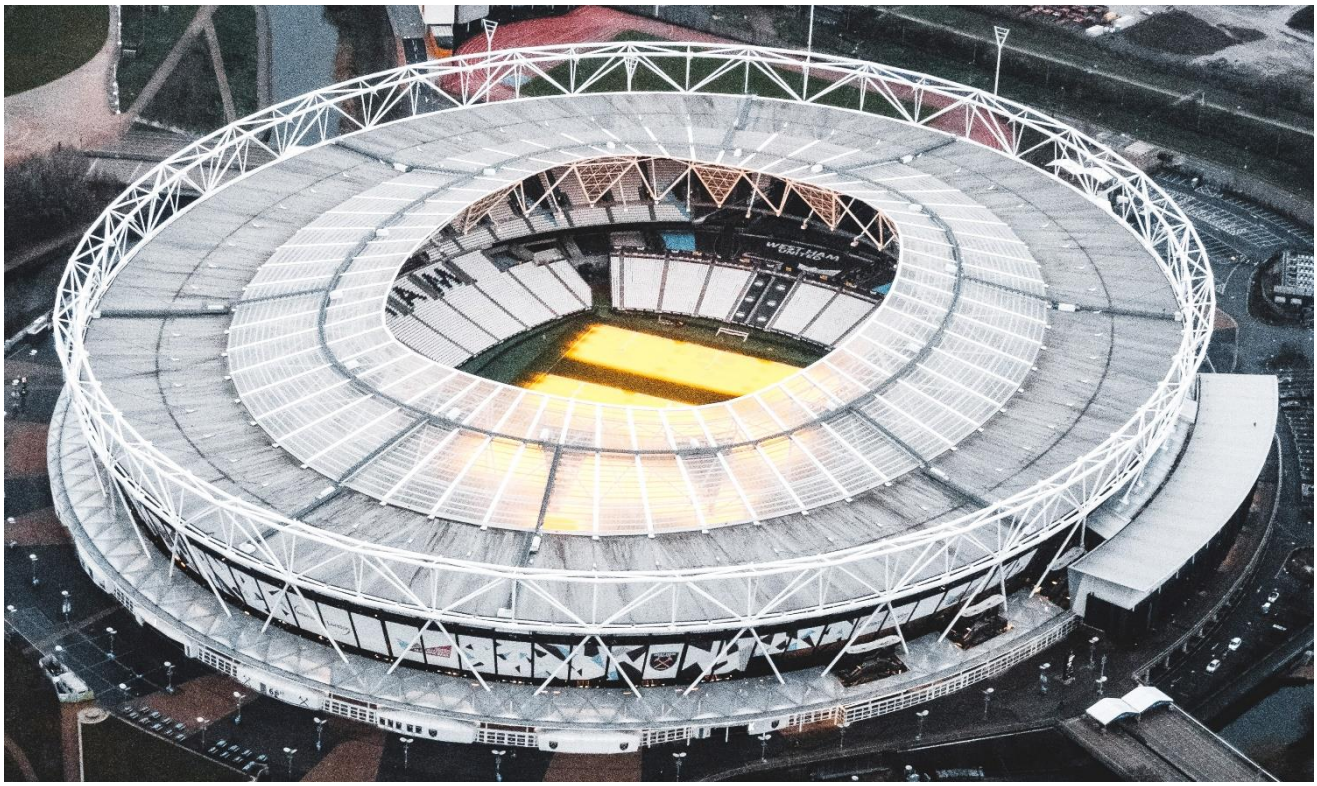


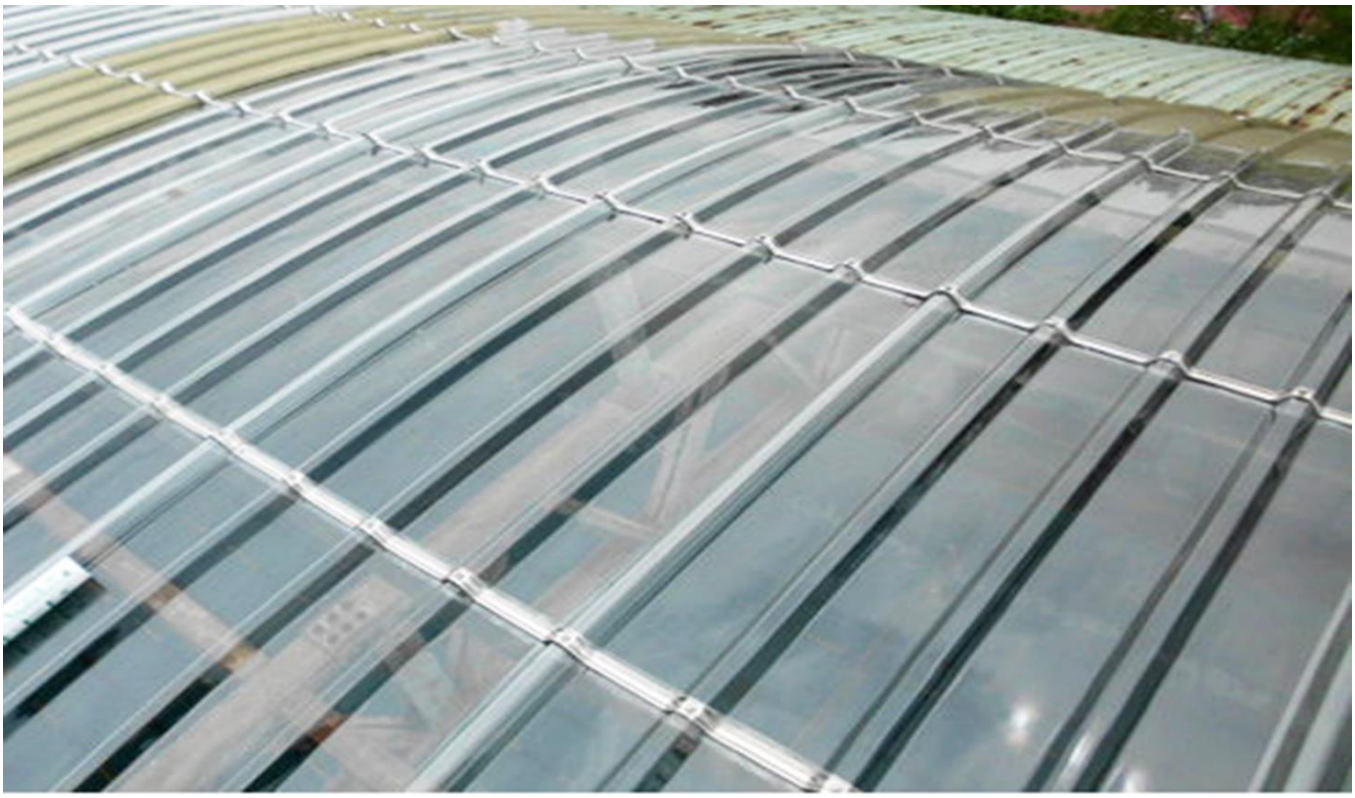
ダイアリー＆レジデンシャル プロジェクト

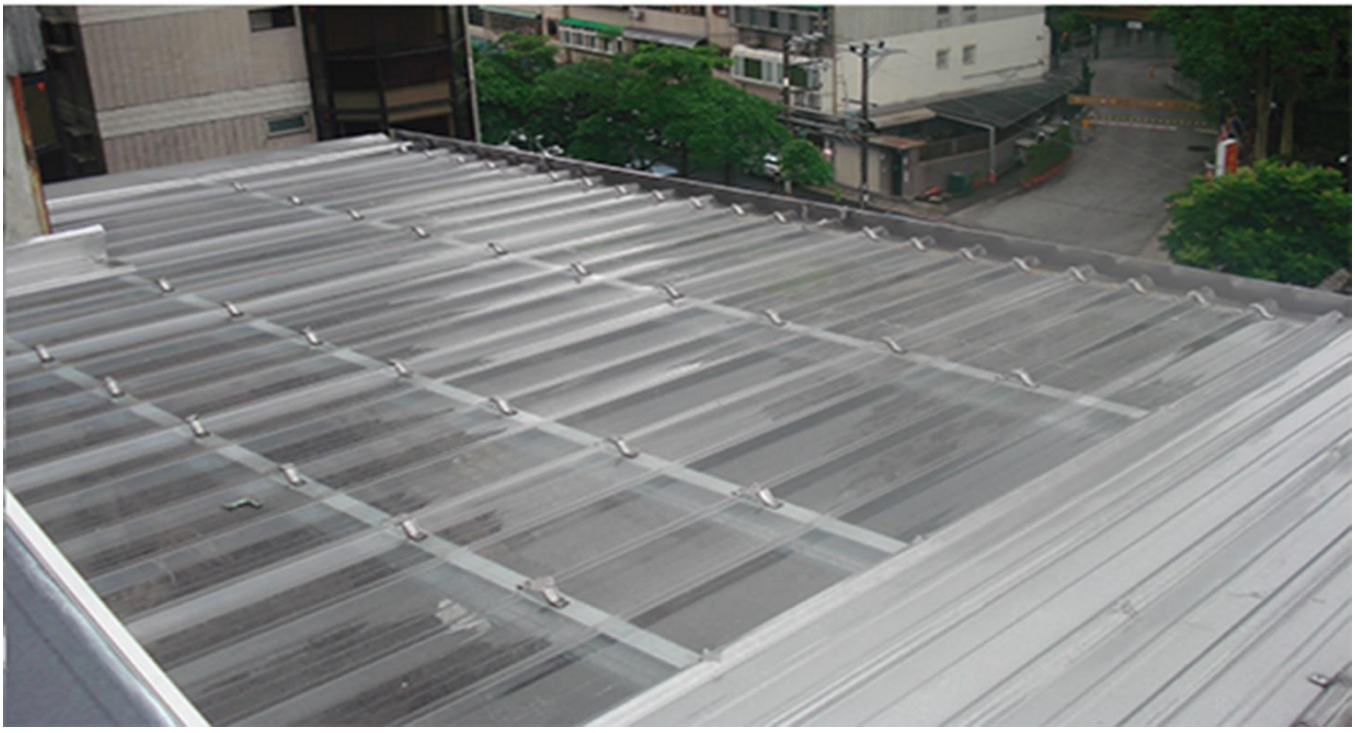
UVCPC ポリカ板は、非常に軽量で施工性に優れており、共押出しの UV 保護層を備えているため、あらゆる天候下での耐久性に優れています。コンサバトリー、サンルーム、キャノピーなどに適しています。











さらに...



お問い合わせ

UVPLASTIC Material Technology Co.,Ltd

アドレス: 中国蘇州市蘇州工業園区蘇州西大道 205 号、215000

電話番号: +86 512 85186727

E メール: info@uvplastic.com, jp@uvplastic.com

ホームページ: https://jp.uvplastic.com