



Fournisseur à Guichet Unique de Plastique Technique



Engineering Plastic



Machining Service



Application



UVPLASTIC

Plaque Polycarbonate Compact(UVFPC-SO)

fr.uvplastic.com

À PROPOS D'UVPLASTIC

2003

Temps de
Fondation

165

Employés

50+

Pays

1200+

Clients
Satisfaits

12+

Millions

À PROPOS DE NOUS

Établi à Suzhou, Chine en 2003, **UVPLASTIC Material Technology Co., Ltd** est un *FOURNISSEUR PRINCIPAL* dans le domaine de plastiques techniques. Après des années d'efforts continus, nous avons une filiale et trois marques ([UVPLASTIC](#), [UVACRLIC](#), [VIEWSKY](#)). Les activités principales sont:

1. Plastique ingénierie: Nous fournissons des produit à base de polycarbonate et d'acrylique à toutes formes;
2. Service d'usinage: nous fournissons des solutions de traitements intégrés de plastiques ingénierie;
3. Applications: Nous concevons et fabriquons des produits à base de polycarbonate et d'acrylique, y compris des [Tentes Bulles VIEWSKY](#), des [Dômes Géodésiques](#), des [Tapis Protège-Sol Bureau](#), des [Boucliers antiémeute](#), des mini-serres, etc.

Aujourd'hui, UVPLASTIC est actif dans les secteurs de l'architecture et de la construction, de l'agriculture, du médical, de l'automobile, de la sécurité, de l'électronique, des écrans POP, de l'optique et de la fabrication industrielle.

PARTENAIRES GLOBAUX



POURQUOI UVPLASTIC

Fournisseur à Guichet Unique



UVPLASTIC est un fournisseur à guichet unique de [plaques polycarbonate](#) et de [plexiglass](#) sous toutes ses formes. De plus, nous offrons des systèmes complets pour la serre, la toiture du bâtiment et le système de façade.

Façonnage Service



Avec plus de 15 ans d'expérience et un style de travail hautement efficace, UVPLASTIC offre une technologie de prototype rapide et concrétisera les idées des clients en peu de temps.

Fabrication Sur Mesure



Avec l'aide du logiciel de CAO et de modélisation 3D, UVPLASTIC travaille avec des ingénieurs mondiaux pour discuter de la faisabilité du produit et trouver la meilleure solution pour les projets.

Concevoir et fabriquer



UVPLASTIC a conçu certains produits à base de polycarbonate et d'acrylique, tels que les tentes à bulles VIEWSKY, les tentes à dôme géodésique utilisées dans les hôtels, les restaurants, les tentes de luxe et les applications d'affichage. Les mini serres et les coussins de chaise de bureau sont populaires partout dans le monde.

PRODUITS CLASSIQUES

UVPLASTIC Polycarbonate

[Plaque Polycarbonate Compact;](#)

[Plaque Polycarbonate Antistatique;](#)

[Plaque Polycarbonate Blanc Diffusant;](#)

[Plaque Polycarbonate Alvéolaire Multi- paroi;](#)

[Plaque Fine Polycarbonate;](#)

[Plaque Polycarbonate Ondulée;](#)

[Plaque de Toiture Polycarbonate;](#)

[Polycarbonate Facade;](#)

Service d'Usinage

[Usinage Du Polycarbonate;](#)

[Plexiglass sur mesure;](#)

UVACRYLIC Plexiglass

[Plexiglass Transparent;](#)

[Plexiglass Teinté;](#)

[Barre Acrylique;](#)

[Tube Acrylique;](#)

[Plaque Mirror Plexiglass;](#)

[Bloc Acrylique Compact;](#)

[Plexiglass Guide-Lumière;](#)

[Fine Plexiglass;](#)

Glamping Dôme Tente

[VIEWSKY Tente Bulle;](#)

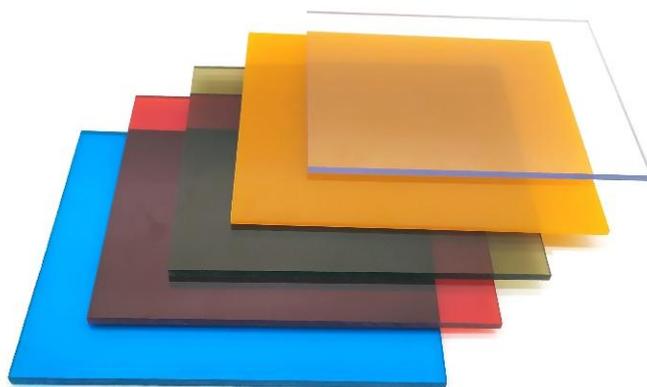
[Dôme géodésique.](#)

Plaque Polycarbonate Compact (UVFPC-SO)

Introduction

UVFPC-SO est le code de l'UVPLASTIC Plaque Polycarbonate Compact, un substitut idéal pour le verre, [la plaque acylique](#) et le verre trempé. La plaque polycarbonate compact offre une grande transmission de la lumière, une excellente résistance aux chocs et une durabilité extraordinaire. Ils sont bons retardeurs de flamme et possèdent une excellente usinabilité.

Ils sont dans différentes industries, y compris la sécurité, l'ingénierie, la construction et l'architecture, la décoration, la médecine et la santé, les transports et les nécessités quotidiennes.



Avantages Principaux

INCOMPARABLE RÉSISTANCE AUX CHOCS, MAIS PLUS LÉGERS.

250 fois plus résistante que le verre, 20 fois plus résistante que la plaque plexiglass, la plaque polycarbonate est pratiquement incassable mais elle ne pèse que la moitié d'un verre plat.

GRANDE TRANSMISSION DE LA LUMIÈRE

UVFPC Solid Polycarbonate Sheet is transparent as glass, the light transmission of the Clear Polycarbonate Sheet is up to 92%. La plaque polycarbonate Compact UVFPC est aussi transparente que le verre, et elle possède une transmission de la lumière qui s'élève à 92%.

EXCELLENTE STABILITÉ DIMENSIONNELLE

UVFPC-SO [Solid Polycarbonate Sheet](#) offre une excellente stabilité même sous une grande différence de température.

FLEXIBLE ET FORMABLE

La plaque polycarbonate compact d'UVFPC est facile à fabriquer, flexible, formable et usinable, pliage à froid/chaud, thermoformage aux formes. En plus, elle peut être usinée et/ou fabriquée, notamment par découpage, perçage, gravure et collage.

BONNE RÉSISTANCE AUX INTEMPÉRIES

La plaque polycarbonate compact d'UVFPC-SO a une couche de protection contre les ultraviolets, qui peut offrir d'excellentes performances même sous de forts rayons ultraviolets, la grêle, le vent, la neige et le givrage.

EXCELLENTE PROPRIÉTÉ D'IGNIFUGATION

[Polycarbonate ignifuge](#) d'UVFPC-FR atteint le standard de V0/UL94, Class A/B ASTM E84.

FACILE À INSTALLER ET NETTOYER

La plaque Polycarbonate compact d'UVFPC est facile à plier à froid et à installer sur site. Vous pouvez utiliser un chiffon 100% coton et de l'eau avec un détergent doux pour le nettoyage.



Gamme de Produits

Modèle	Description
UVFPC-SO	Couche de protection UV stabilisée pour un usage général
UVFPC-SO-U1	Couche de protection UV co-extrudée pour les applications architecturales extérieures
UVFPC-SO-U1A	Couche de protection UV co-extrudée, traitement interne anti-condensation, utilisée comme toiture pour les applications de serre
UVFPC-SO-U2	Couches de protection UV co-extrudées sur deux faces pour des applications d'extérieur.

Couleurs des Produits

Couleurs	Description	Surfaces
Clair	La transmission de la lumière is atteint jusqu'à 92%.	Poli

Transparent	Bronze, Gris, Bleu clair, Vert clair, Rouge clair. La transmission de la lumière est entre 50% et 80%. Diffusant est disponible.	Poli, Mate, Givré, Texturé
Translucide	Bleu, Vert, Rouge, Brun, Blanc, Jaune, Doré, Vert foncé. La transmission de la lumière est entre 10% et 50%. Diffusant est disponible.	Poli, Mate, Givré, Texturé
Opaque	La transmission de la lumière est moins de 10%. Jaune, Rouge foncé, Vert foncé, Gris foncé, Brun foncé, Beige.	Poli, Mate, Givré, Texturé

Produits Standards

Épaisseur/mm	Largeur x Longueur/m	Poli des deux côtés	Mate d'une côté	Texturé d'une côté
1mm, 1.5mm	1.22 x 1.83, 1.22 x 2.44 2.1 x 3	○		
2mm, 2.5mm,	1.22 x 1.83, 1.22 x 2.44 2.1 x 3	○	○	
3mm, 4mm, 5mm, 6mm,	1.22 x 1.83, 1.22 x 2.44 2.1 x 3	○	○	○
8mm, 10mm, 12mm, 15mm	1.22 x 1.83, 1.22 x 2.44 2.1 x 3	○	○	○
16mm, 18mm, 20mm	1.22 x 1.83, 1.22 x 2.44	○		
25mm, 30mm	1.22 x 2.44	○		

Note: Contactez-nous pour services de coupage à la taille et d'usinage.

Propriétés physiques

Propriété	Méthode d'essai	Condition d'essai	Unité	Valeur
Densité	D-792		g/cm ³	1.2
La température de fléchissement	D-648	Load: 1.82 MP	°C	135
Température de service à court terme			°C	from -50 to +130
Température de service à long terme			°C	from -40 to +100
Coefficient de dilatation thermique linéaire	D-696		mm/m °C	0.065
Conductivité thermique	C-177		W/m K	0.21
Résistance à la traction (allongement)	D-638	10 mm/min	Mpa or N/mm ²	>65
Résistance à la traction (rupture)	D-638	10 mm/min	MPa or N/mm ²	>60
Allongement à la limite d'élasticité	D-638	10 mm/min.	%	6
Allongement à la rupture	D-638		%	>95
Module d'élasticité en traction	D-638	1 mm/min	MPa	2350
Résistance à la flexion	D-790	1.3 mm/min.	MPa	100
Module de flexion	D-790	1.3 mm/min.	MPa	2600
Résistance aux impacts	ISO 6603/1 E50	3mm sheet	J	158
Transmission de la lumière	D-1003		%	82 - 92
Haze	D-1003		%	<0.5
Classement au feu	UL 94			V-2/V-0

Applications

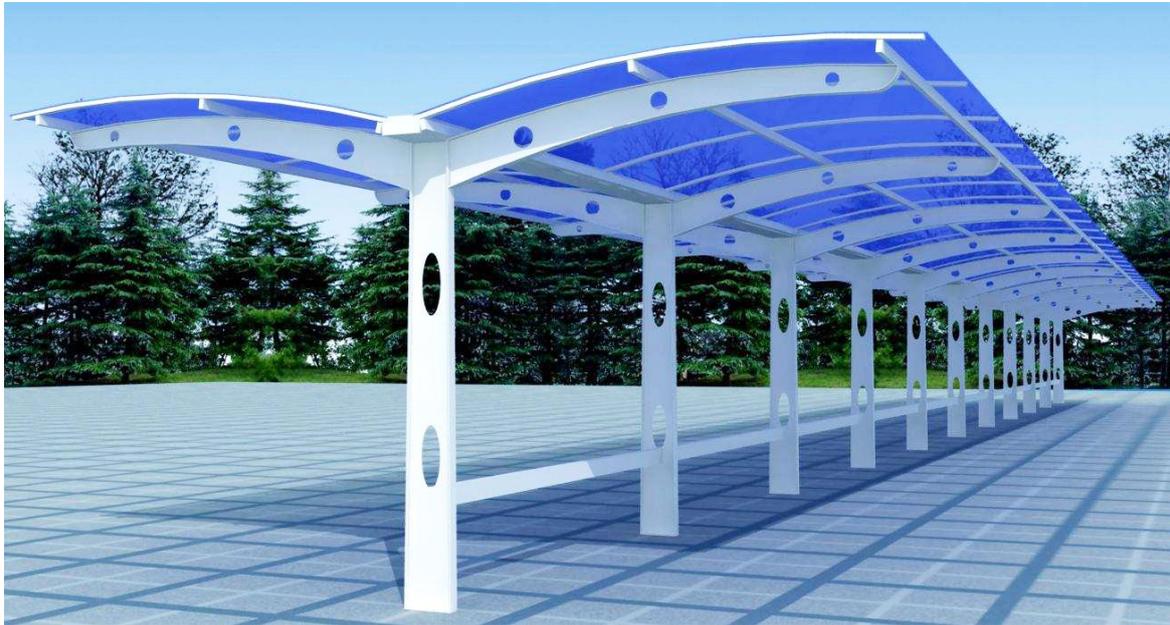
Skylight Dôme

Matériels appropriés: 5 – 10 mm Polycarbonate compact;
Surface: Poli / Mate;
Couleur: Transparent, Bleu, Gris;
Longueur: ≤ 12 m, Largeur: ≤ 2.1 m, Format personnalisé;
Couches de protection UV co-extrudées sur une ou deux faces;
Excellente résistance contre compression et facile à installer;
Skylight dôme standard est disponible;



Polycarbonate Hangar

Matériaux appropriés: 3 mm Polycarbonate compact, 4 mm Polycarbonate compact, 5mm Polycarbonate compact;
Surface: Poli, Mate;
Couleur: Transparent, Bronze, Gris, Bleu;
UV: Couches de protection UV co-extrudées sur une ou deux faces ;
Longueur: ≤ 12 m; Largeur: ≤ 2.1 m;



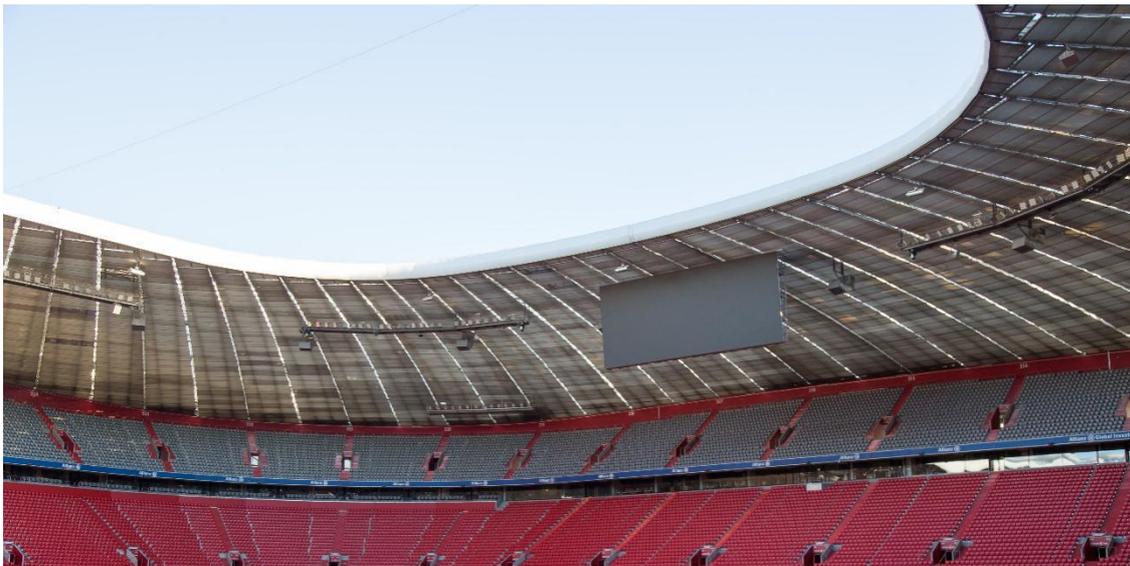
Bouclier antiémeute

Matériels appropriés: 3 - 5 mm Polycarbonate compact;
Coupé à la taille et puis thermoformagé aux formes;
Excellente résistance contre compression;
Les services personnalisés sont disponibles;



Toit du stade

Matériels appropriés: 6 mm Solid Polycarbonate Sheet;
Excellente résistance contre compression;
Lifespan is more than 10 years;
Les services personnalisés sont disponibles;



Écran facial, Lunettes de protection

Matériels appropriés: [Polycarbonate compact anti-buée](#) ou [Plaque fine polycarbonate](#);
L'épaisseur est entre 0.125mm et 4mm;
Revêtement anti-buée;
Excellente résistance contre compression;
Les services personnalisés sont disponibles;



Clear Kayak

Matériau principal: Polycarbonate compact transparent;
La technologie de thermoformage;



VIEWSKY Tente Bulle



Polycarbonate Phare-brise



ET PLUS...



CONTACTEZ-NOUS

UVPLASTIC Material Technology Co.,Ltd

Add: 205 Suzhou West Avenue, Suzhou Industrial Park, Suzhou City,
China, 215000

Tél: +86 512 85186727

E-mail: info@uvplastic.com

Page d'accueil: fr.uvplastic.com