



Technische Kunststoffe



Bearbeitungsservice



Anwendung

ONE-STOP ANBIETER VON TECHNISCHEN KUNSTSTOFFEN



UVPLASTIC

Polycarbonat Wellplatte (UVPCP)

www.de.uvplastic.com

www.de.uvacrylic.com

Über UVPLASTIC

2003

Gründungsjahr

165

Mitarbeiter

50+

Länder

1200+

Kunden

12+

Millionen

WER WIR SIND

UVPLASTIC Material Technology Co., Ltd ist ein *ONE-STOP Anbieter* im Bereich von technischen Kunststoffen, gegründet 2003 in Suzhou, China. Nach langjährigen, kontinuierlichen Bemühungen haben wir eine Tochtergesellschaft ([UVTECO](#)) und drei Marken ([UVPLASTIC](#), [UVACRYLIC](#), [VIEWSKY](#)), unsere Hauptgeschäftsfelder sind:

1. Technische Kunststoffe: PC, PMMA, ABS, POM (Acetal, Delrin), HDPE, UHMWPE, PP, Nylon, PEEK, PTEF, PEI, PBI, usw.; 2. Bearbeitungsservice: umfassende Lösungen für die Bearbeitung von technischen Kunststoffen; 3. Anwendung: Wir entwerfen und fertigen Produkte auf der Basis von Polycarbonat und Acryl, einschließlich [VIEWSKY Bubble Zelt](#), geodätisches Kuppelzelt, [Bürostuhlunterlage](#), [Schutzschild](#), Minigewächshaus, usw.

Heute ist UVPLASTIC in den Bereichen Architektur und Bauwesen, Landwirtschaft, medizinische Branche, Autoindustrie, Sicherheitsdienste, elektronische Industrie, POP-Displays, optische Industrie und industrielle Fertigung usw. tätig.

KOOPERATIONSPARTNER



WARUM UVPLASTIC

One-Stop Anbieter



UVPLASTIC ist der führende Anbieter von technischen Kunststoffen in China, einschließlich Polycarbonat, Acryl, ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol), POM (Acetal, Delrin), HDPE, UHMWPE, PP, Nylon, PEEK, PTEF, PEI, PBI, etc;

Bearbeitungsservice



Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung und einer hocheffizienten Arbeitsweise kann UVPLASTIC den Prototyp bauen und die Ideen des Kunden in kurzer Zeit verwirklichen.

Design und Entwicklung



Mit Hilfe von CAD, Solidworks, CATIA und UG arbeitet UVPLASTIC mit Ingenieuren aus der ganzen Welt zusammen, um die Machbarkeit von Produkten zu diskutieren und die beste Lösung für die Projekte zu finden.

Entwerfen und realisieren



UVPLASTIC hat einige Produkte auf der Basis von Polycarbonat und Acryl entwickelt, wie z. B. das VIEWSKY Bubble Tent für Hotel-, Restaurant-, Camping- und Display-Anwendungen. Das Kuppelzelt und Bürositzkissen sind auf der ganzen Welt beliebt.

VORGESTELLTE PRODUKTE

UVPLASTIC Polycarbonat

[Polycarbonat Massivplatten;](#)

[Antistatische Polycarbonatplatten;](#)

[Lichtdiffusor Polycarbonatplatten;](#)

[Polycarbonat Stegplatten;](#)

[Polycarbonat Doppelstegplatten;](#)

[Polycarbonat Folien;](#)

[Polycarbonat Wellplatten;](#)

[Polycarbonat Dachplatten;](#)

[Polycarbonat Fassade;](#)

Bearbeitungsservice

[Bearbeitung von Polycarbonat ;](#)

[Individuelles Acryl;](#)

UVACRYLIC Acrylglas

[farblose Acrylglasplatte;](#)

[farbige Acrylglasplatte;](#)

[Acrylstab;](#)

[Acrylrohr;](#)

[Acrylglas Spiegel;](#)

[Acrylblock;](#)

[Acryl-Lichtleiterplatte;](#)

[Acrylfolie;](#)

[Acryl Diffusorplatte;](#)

Glamping-Kuppelzelt

[VIEWSKY Bubble Zelt;](#)

[Geodätische Kuppel;](#)

STÄRKER

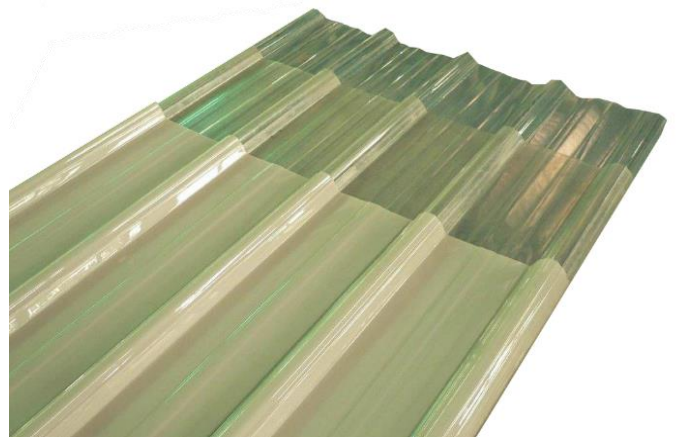
HALTBARER



Polycarbonat Wellplatte

UVCPC Polycarbonat Wellplatten sind eine der leichtesten Bedachungsplatten mit hoher Schlagzähigkeit und dauerhafter Eigenschaft. Sie wurde so konzipiert, dass sie dem spezifischen Profil von Wellblech entspricht und kann als Oberlicht auf Industriedächern verwendet werden. Sie kann auch für Wintergardendächer, Wände oder Carports im Hinterhof verwendet werden.

Die co-extrudierte UV-Beschichtung blockiert mehr als 99% der Ultraviolettstrahlen, daher hat die Polycarbonat Wellplatte eine wunderbare Wetterbeständigkeit und einen niedrigen Gelbwert. Normalerweise beträgt die Lebensdauer mehr als 10 Jahre. Gewellte Polycarbonatplatten sind praktisch unzerbrechlich mit einer Dicke von 0,8 mm bis 2 mm. Sie widersteht den schlimmsten Wetterbedingungen, ohne zu brechen oder sich zu verformen, einschließlich Hagel, starkem Schneefall, Regen, Sandstürmen, Eisbildung usw. Die normale Farbe ist klar/transparent, aber kundenspezifische Farben sind möglich.

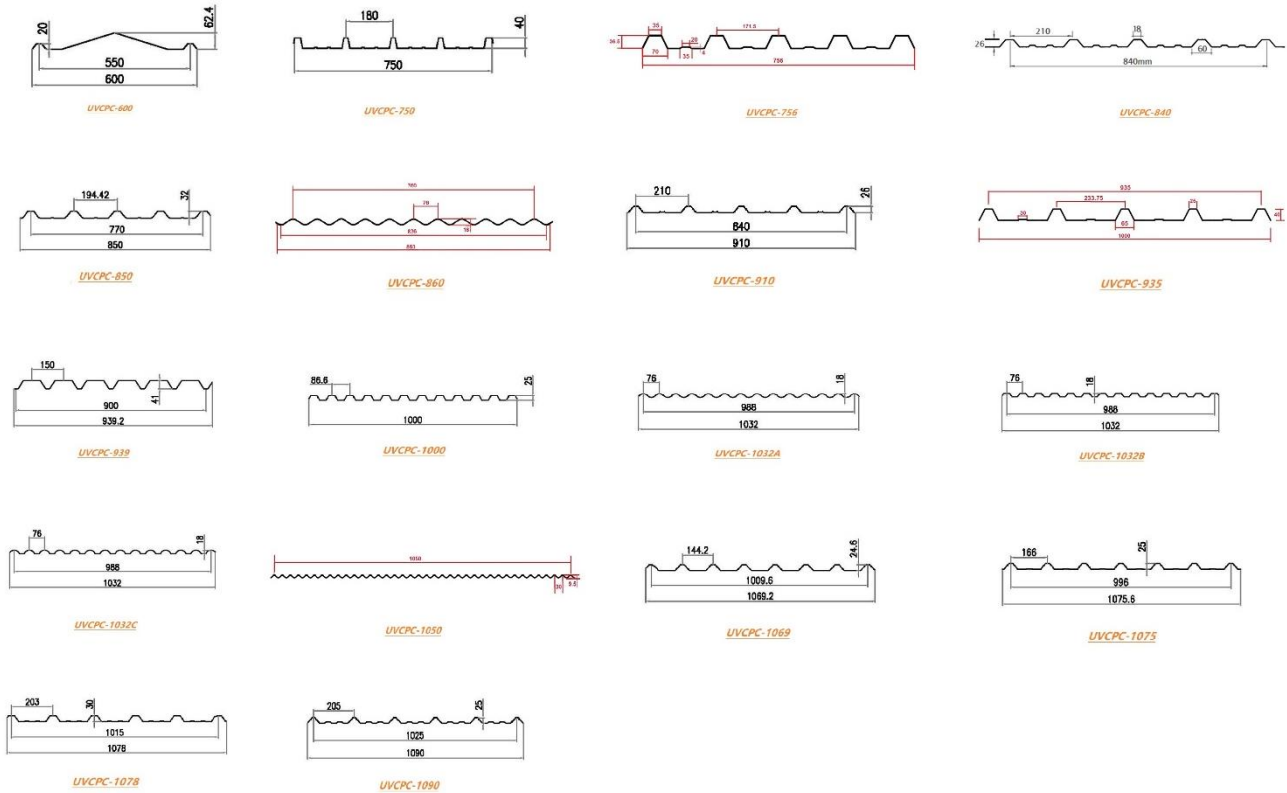


Hauptvorteile

- Bis zu 90% Lichtdurchlässigkeit, klar wie Glas;
- Hervorragend schlagfest und nahezu unzerbrechlich;
- Mehr als 200 Profile sind verfügbar;
- Maßgeschneiderter Service für beliebige Profile;
- Blockiert 99 % der schädlichen ultravioletten Strahlung;
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit;
- Einfacher Einbau mit Standardwerkzeugen;
- Brandschutzklasse bis zu V-0;

Produktpalette

MODELL UND PROFILE



CO-EXTRUDIERTER UV-SCHUTZSCHICHT

Modell	Beschreibung
UVCPC-U1	Standardmodell mit co-extrudiertem UV-Schutz auf einer Seite
UVCPC-U2	Beidseitig coextrudierte UV-Schutzschicht für Außenanwendungen

FARBEN

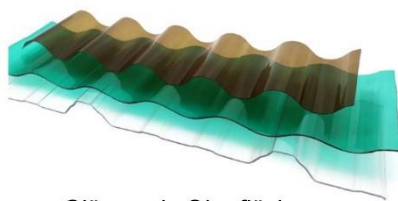
Typ	Farben Beschreibung
Transparent	Klar, Braun, Bronze, Grau, Blau, Grün
Transluzent	Weiß Opal, Weiß Diffusor, Gelb, Rot, Mintgrün
Opak	Schwarz, Weiß Opal, Gelb, Dunkelblau, Rot, Dunkelgrau, Dunkelbraun

Customized colors are available upon request, subject to a minimum order.

DICKE

Dicke (mm)	Polierte Oberfläche	Prismatische Oberfläche
0.8	○	
1	○	
1.5	○	
2	○	○

Die Länge kann unter 12 m angepasst werden; kundenspezifische Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich, vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge.



Glänzende Oberfläche



Prismatische Oberfläche

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

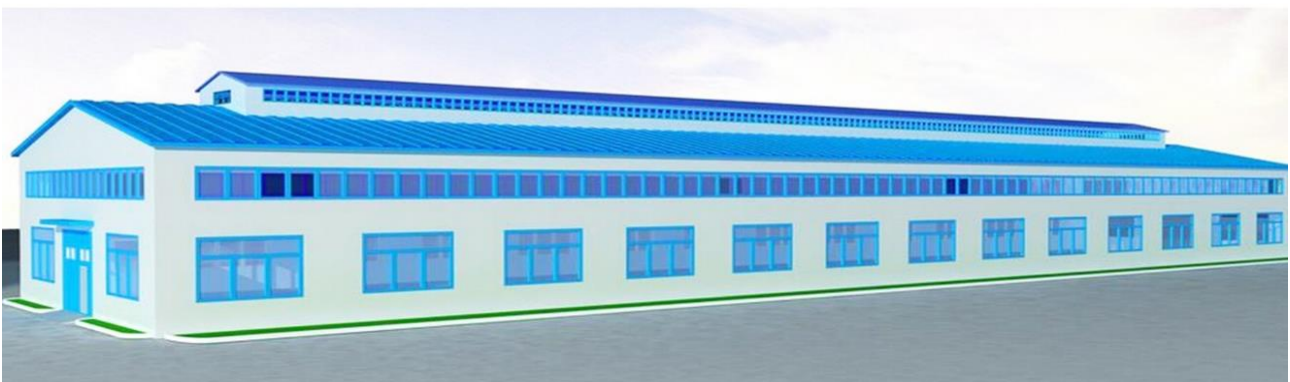
Physikalische Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Spezifisches Gewicht	D-792	g/cm ³	1.2
Lichtdurchlässigkeit	D-1003	%	>76
Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT)	D-648	°C	140
Kurzzeitige Betriebstemperatur		°C	-50 to +120
Langfristige Betriebstemperatur		°C	-40 to +100
Aufprallgewicht	ISO 6603/1	J	40-400
Bruchfestigkeit	D-638	Mpa or N/mm ²	>60
Zugfestigkeit	D-638	MPa or N/mm ²	>65
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	D-696	mm/m °C	0.065

Wärmeleitfähigkeit	C-177	W/m K	0.21
Bruchdehnung	D-638	%	>100
Zug-Elastizitätsmodul	D-638	MPa	2400
Biegefestigkeit	D-790	MPa	100
Tatsächliche Wärmeausdehnung/Kontraktion		mm/m	3

Anwendungen

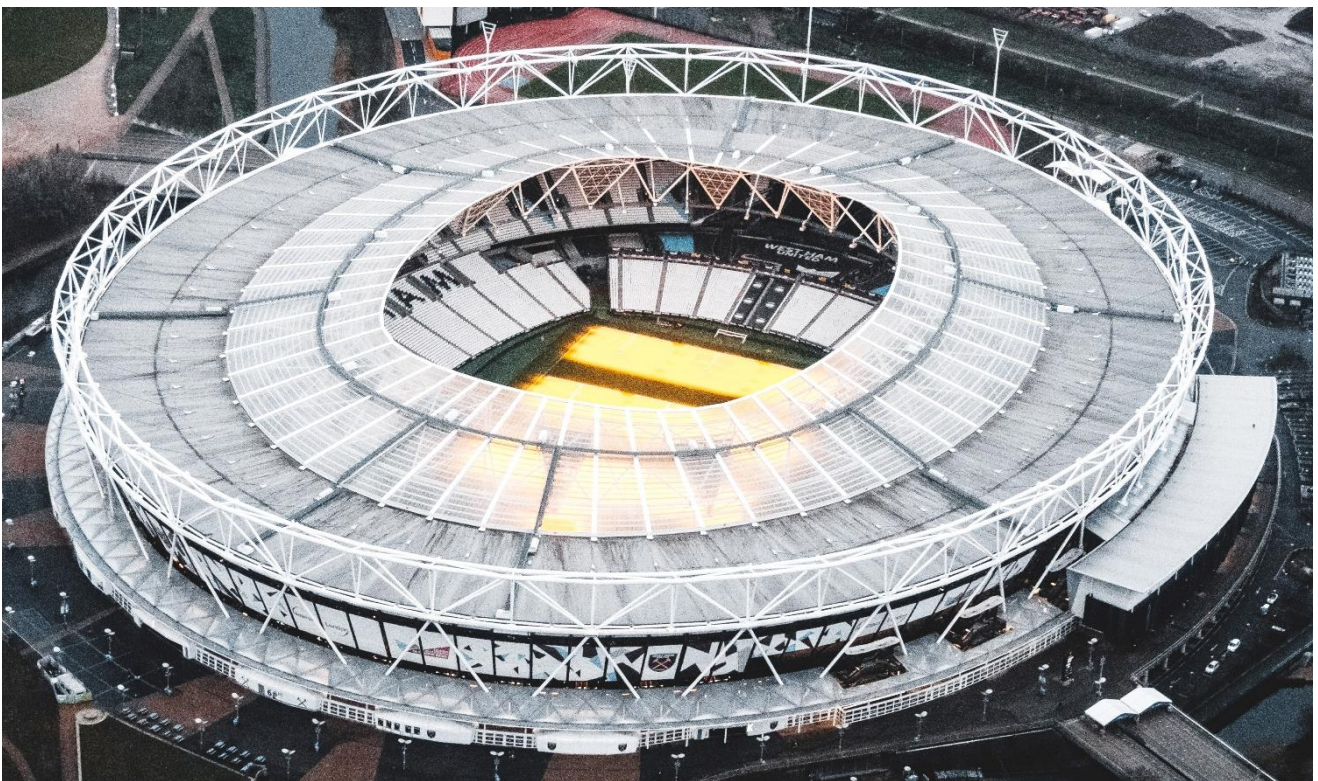
LAGERÜBERDACHUNG

UVCPC Polycarbonat Wellplatte bietet eine hohe Lichtdurchlässigkeit und ist daher eine ideale Lösung für industrielle Bedachungen, Oberlichter und Seitenfenster.



HEIMWERKER- & WOHNPROJEKT

UVCPC [Polycarbonate Wellplatte](#) ist wirklich leicht und lässt sich einfach installieren. Mit der co-extrudierten UV-Schutzschicht bietet die UVCPC-Polycarbonat Wellplatte Haltbarkeit bei jedem Wetter. Sie ist die richtige Wahl für Hobby-Gewächshäuser, Wintergarten, Vordach, usw.





UND WEITER...



KONTAKT

UVPLASTIC Material Technology Co.,Ltd

Add: Zimmer 13-411, Gebäude 13, Nr. 8 Yunxin Straße, Huqiu, Suzhou,
Jiangsu Provinz, China, 215000

Telefon: +86 512 85186727

E-Mail: info@uvplastic.com, info@uvacrylic.com

Startseite: <https://de.uvplastic.com/>