



Technische Kunststoffe



Bearbeitungsservice



Anwendung

Anbieter von technischen Kunststoffen aus einer Hand



# UVPLASTIC

Polycarbonat Stegplatten (UVMPC)

[www.de.uvplastic.com](http://www.de.uvplastic.com)

[www.de.uvacrylic.com](http://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;](#)

## Polycarbonat Stegplatten

Polycarbonat Stegplatten sind extrudierte Kunststoffplatten mit einer Wabenstruktur. Sie hat mindestens zwei Wandschichten, so dass die Polycarbonat Stegplatte einen isolierten Luftraum bildet, der zur Verringerung der Wärmeübertragung beiträgt und sie stabiler und stoßfester macht. Darüber hinaus macht diese Wabenstruktur die Polycarbonat Stegplatte leichter und energieeffizienter als massive Polycarbonatplatten und PMMA-Platten.

Durch die coextrudierte(n) UV-Schutzschicht(en) auf einer oder zwei Seiten eignen sich Stegplatten aus Polycarbonat für Außenanwendungen wie Gewächshausverkleidungen und -überdachungen, Polycarbonat Vorhangfassade und Fassadensysteme, Stadionüberdachungen, Lichtkuppeln und Innenanwendungen wie POP-Werbedisplays, Heimdekoration usw.

### Produktpalette



### CO-EXTRUDIERTER UV-SCHUTZSCHICHT

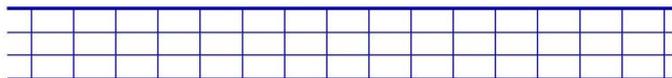
Modell	Beschreibung
U1	Standardmodell mit co-extrudiertem UV-Schutz auf einer Seite
U2	Beidseitig coextrudierte UV-Schutzschicht für Außenanwendungen

## SEITENANSICHT

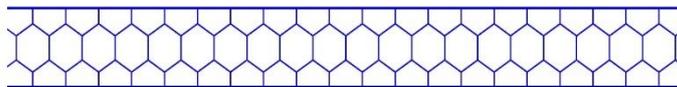
*Twin Wall Profile*



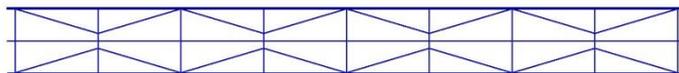
*Four Wall Profile*



*Honeycomb Wall*



*Five Wall Profile*



## FARBE

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

Kundenspezifische Farben sind auf Anfrage erhältlich, vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge.

## DICKE

Dicke (mm)	Doppelwand	Vier Wände	Wabe	Fünf Wände
4	<input type="radio"/>			
6	<input type="radio"/>			
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16		<input type="radio"/>	
18		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22			<input type="radio"/>
24			<input type="radio"/>
25			<input type="radio"/>
30			<input type="radio"/>

## GRÖSSE

Produktname	Breite 500 (mm)	Breite 1050 (mm)	Breite 2100 (mm)
<a href="#">Doppelwandige Polycarbonatplatten</a>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vierwandige Polycarbonatplatten		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wabenförmige Polycarbonatplatten		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fünfwandige Polycarbonatplatten		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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

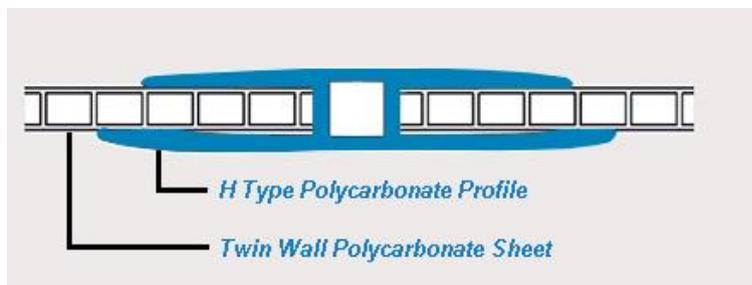
## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalische Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Wert
spezifisches Gewicht	D-792	g/cm <sup>3</sup>	1.2
Lichtdurchlässigkeit	D-1003	%	>76

Wärmeformbeständigkeitstemperatur (HDT)	D-648	°C	140
Kurzzeitige Betriebstemperatur		°C	-50 bis +120
Langfristige Betriebstemperatur		°C	-40 bis +100
Aufprallgewicht	ISO 6603/1	J	40-400
Bruchfestigkeit	D-638	Mpa or N/mm <sup>2</sup>	>60
Zugfestigkeit	D-638	MPa or N/mm <sup>2</sup>	>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

## Polycarbonatprofile

### SEITENANSICHT VOM H TYP POLYCARBONAT





H-1



H-2



H-3



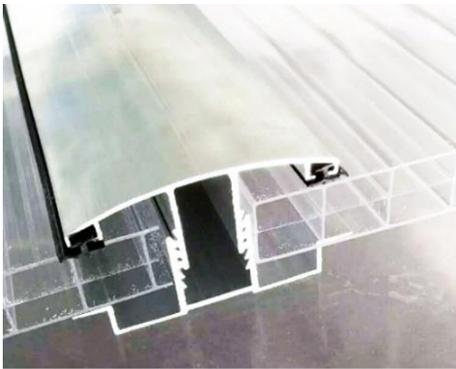
H-4



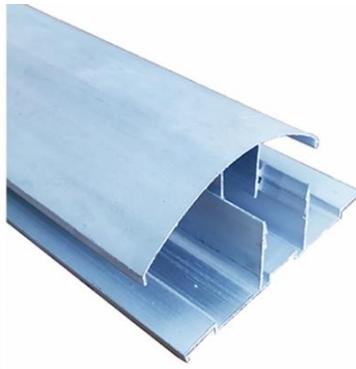
H-5

Produkt Name	6mm Polycarbonat Doppelstegplatte	8mm Polycarbonat Doppelstegplatte	10mm t Polycarbonat Doppelstegplatte
H-Typ Polycarbonat Profile (PC)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
H-Typ Polycarbonat Profile (Aluminum)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

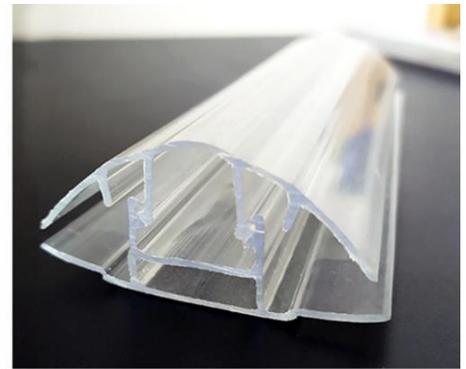
### Getrennte Polycarbonatprofile



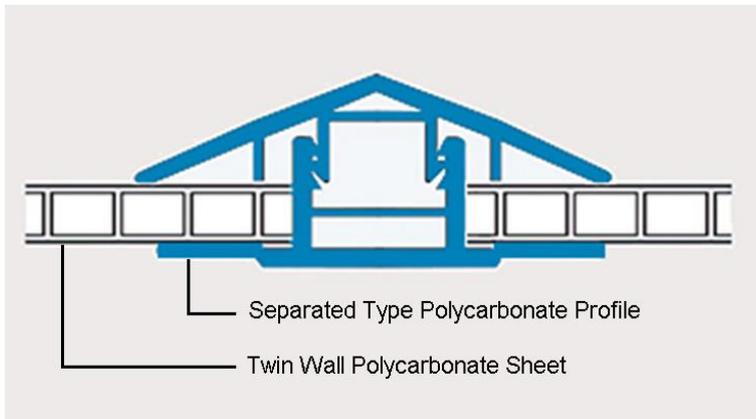
S-1



S-2



S-3

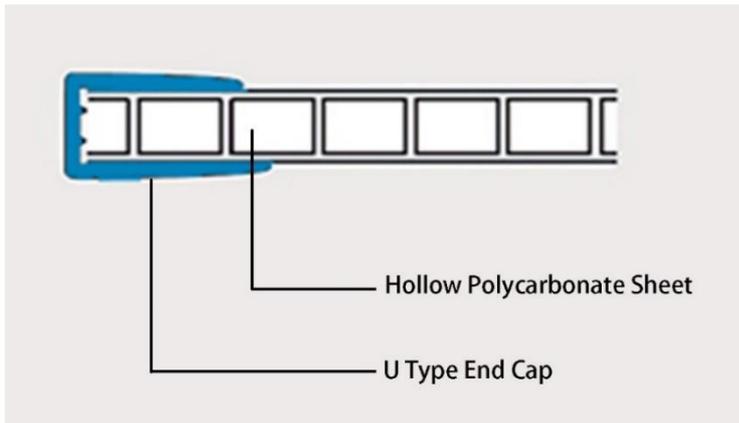


Produkt Name	12mm Hohlplatte	14mm Hohlplatte	16mm Hohlplatte	18mm Hohlplatte
Getrenntes Polycarbonatprofil (PC)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

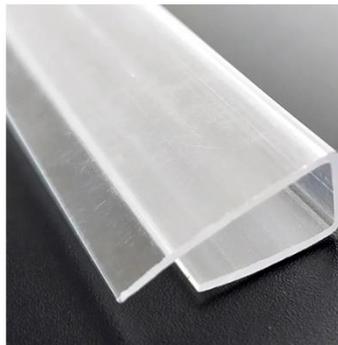
Getrenntes Polycarbonatprofil (Aluminum)



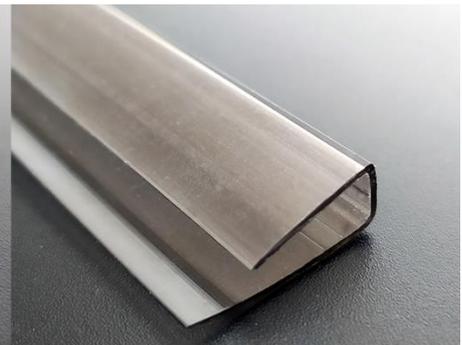
## U-FÖRMIGE ENDKAPPEN AUS POLYCARBONAT



U-1



U-2



U-3

Produkt Name	6 - 8 mm Hohlplatte	10 - 12 mm Hohlplatte	16 - 18 mm Hohlplatte
U-Typ Polycarbonat Endkappe (PC)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
U-Typ Polycarbonat Endkappe (Aluminum)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Anwendung

### OBERLICHT / ÜBERDACHUNG FÜR

### SPORTSTÄTTEN

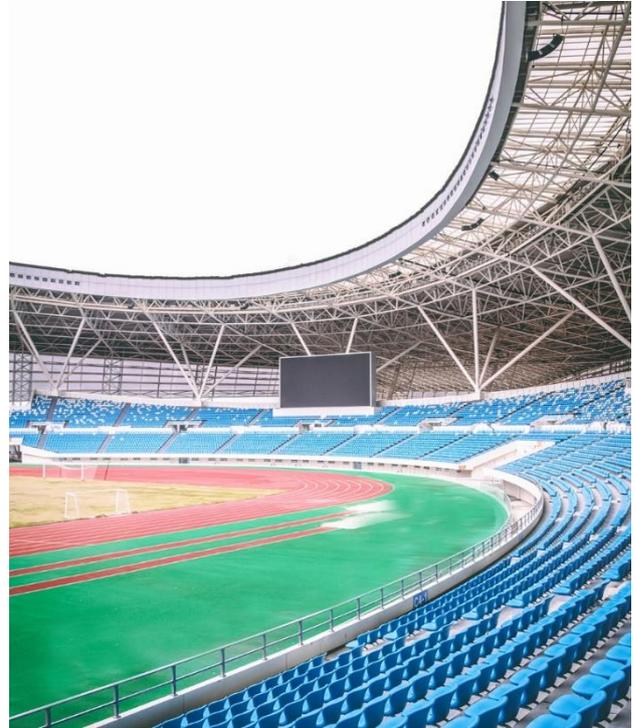
Geeignete Materialien: 18 mm Polycarbonat  
Stegplatten;

Oberfläche: Textur, Glatt;

Farben: Rot, blau, klar, weiß, braun, grau;

UV-Schutzschicht: einseitig oder zweiseitig;

Länge:  $\leq 12$  m; Breite:  $\leq 2.1$  m;



## Gewächshaus

Geeignete Materialien: 12 mm Polycarbonat Doppelstegplatte;

Oberfläche: Glatt;

Farben: Klar;

UV-Schutzschicht: eine Seite;

Länge:  $\leq 12$  m; Breite:  $\leq 2.1$  m;



## MINIGEWÄCHSHAUS

Geeignete Materialien: [4 mm Polycarbonat Doppelstegplatte](#);

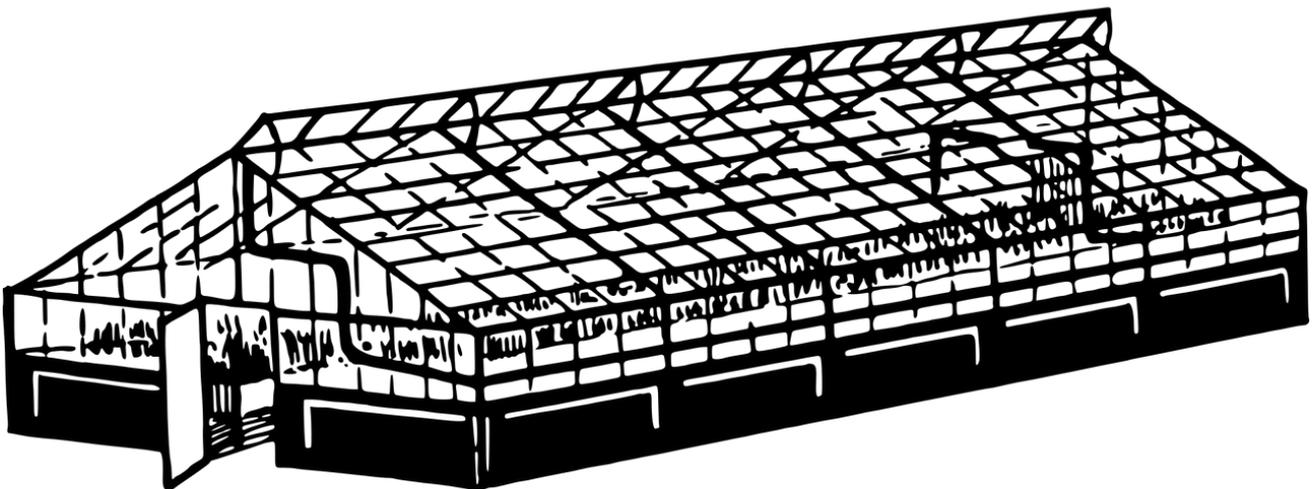
Oberfläche: Glatt;

Farben: klar, weiß, braun, grau;

UV-Schutzschicht: einseitig oder zweiseitig;

Länge:  $\leq 12$  m; Breite:  $\leq 2.1$  m;





## **KOMMERZIELLES GEWÄCHSHAUS**

Geeignete Materialien: 8mm Polycarbonat Doppelstegplatte, 10mm Polycarbonat Doppelstegplatte, 12mm Vierwandige Polycarbonatplatten;

Oberfläche: Glatt;

Farbe: klar;

UV-Schutzschicht: einseitig oder zweiseitig;

Länge:  $\leq 12$  m; Breite:  $\leq 2.1$  m;



## **OBERLICHT / ÜBERDACHUNG FÜR STADION**

Geeignete Materialien: 14 mm Polycarbonat Wabenplatten;

Farben: Rot, blau, klar, weiß, braun, grau;

UV-Schutzschicht: einseitig oder zweiseitig;



Länge:  $\leq 12$  m; Breite:  $\leq 2.1$  m;

**UND MEHR...**



## **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](mailto:info@uvplastic.com), [info@uvacrylic.com](mailto:info@uvacrylic.com)

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