

Kunststoffpark GmbH  
Sternmatt 6 (Swisscom-Gebäude)  
CH-6010 Kriens

Telefon 041 312 19 90  
Telefax 041 312 19 91

E-Mail info@kunststoffpark.ch  
www.kunststoffpark.ch



## Bestellformular

Fax 041 312 19 91

**Datum:** \_\_\_\_\_

### Kontakt

Firma	Name
Adresse	Telefon
PLZ/Ort	Kommission

Bitte ankreuzen:

- Anfrage                       Bestellung                       Bestellung gem. Offerte \_\_\_\_\_

### Materialliste (Code-Liste siehe unten)

Pos.	Mat.-Code (1)	Farbe	Oberfläche (2)	Stk.	Länge mm	Breite mm	Dicke mm	Kanten (3)

Weitere Verarbeitung gemäss Skizze im Anhang. Alle Masse in Millimeter

- Skizze                       DXF- Daten                       Bemerkungen / Infos

### Wunschtermin:

\_\_\_\_\_

Zuschnitte ohne Zusatzverarbeitung aus lagerhaltigem Material:  
Bestellung bis 16.30 Uhr >> Abholung am nächsten Arbeitstag ab 11.00 Uhr

#### Material - Code (1)

#### Oberfläche (2)

#### Kantenbearbeitung (3)

Material - Code (1)	Oberfläche (2)	Kantenbearbeitung (3)
1 Acryl XT                      8 PS	GL glanz	SK Schnittkanten
2 Acryl GS                      9 PP	DC beidseitig satiniert	P poliert
3 PVC Schaum                      10 PET	ST struktur	G gebrochen
4 PVC Hart                      11 PE		A abgezogen (matt)
5 PVC Integral                      12 Signicolor		
6 Polycarbonat                      13 Dibond		
7 PVC Folie		

Design-Platten, Composite-Platten und kundenspezifische Materialien, Rohre, Vollstäbe sowie spezielle Verarbeitung auf Anfrage.

## Farblose Kunststoffe im Vergleich Eigenschaften



	PMMA Polymethylmetacrylat		PC Polycarbonat	PET-G
	gegossen	extrudiert	extrudiert	extrudiert
<b>Markenbezeichnungen</b>	Plexiglas GS Perspex GS Altuglas GS	Plexiglas XT Perspex XT Altuglas XT Akrylon XT	Makrolon 281 Lexan-9030	Veralite 200 PET-G Simolux Spectra
<b>Eigenschaften</b>	Absolut farblos und klar		Durchsichtig, leicht blau-grau	Glashell
	Spiegelglatte Oberfläche	Glatte Oberfläche	Glatte Oberfläche	Glatte Oberfläche
	Relativ bruchfest		Extrem schlagzäh, unzerbrechlich	Extrem schlagzäh
	Unerreicht witterungs- und alterungsbeständig		Gut witterungs- und alterungsbeständig	Gut witterungs- und alterungsbeständig
	PMMA GS findet überall dort Anwendung, wo ein leichter Kunststoff mit höchster Lichtdurchlässigkeit, brillantem Aussehen, einfachen Bearbeitungsmöglichkeiten bei gleichzeitig hohen mechanischen Festigkeitswerten und guter Wärmeformbeständigkeit gefordert wird.	PMMA XT, wie GS jedoch etwas geringere Qualität, weniger glatte Oberfläche	Wegen ihrer hohen Schlagfestigkeit bei sehr guter Transparenz werden PC-Platten hauptsächlich für Schutzverglasungen eingesetzt	PET als Produkt in der Lebensmittelindustrie bekannt. Schlagfestigkeit etwas geringer als bei PC jedoch besser als bei PMMA.
	Über 70 Standardeinfärbungen	Über 30 Standardeinfärbungen	5 Standardeinfärbungen	5 Standardeinfärbungen
	Gegen organische Lösungsmittel			
	Begrenzt beständig	Begrenzt beständig	Begrenzt beständig	Besser beständig als PC
	Gegen Alkalien			
	Gut beständig	Gut beständig	Unbeständig	Besser beständig als PC

## Technische Daten (Übersicht) Farblose Kunststoffe



	PMMA Polymethylmetacrylat		PC Polycarbonat	PET-G
	gegossen	extrudiert	extrudiert	extrudiert
<b>Mechanische Eigenschaften</b>				
Dichte	1.19	1.19	1.2	1.27
E-Modul	3300	3300	2200	2200
Schlagzähigkeit	15	15	kein Bruch	kein Bruch
Kerbschlagzähigkeit ak	2	2	30	9
Zugfestigkeit oB (23°C)	80	72	60	51.5
Zul. Materialspannung oB (bei 40°C)	5...10	5...10	7.5	7.5
Wärmeleitfähigkeit	0.19	0.19	0.21	0.32
Wasseraufnahme DIN53495	0.35	0.35	0.2	0.2
Transmissionsgrad (3mm Material)	92	92	85	88
Max. Dauergebrauchstemperatur	80	70	115	60
Bradverhalten	normal entflammbar B2	normal entflammbar B2	normal entflammbar B2	normal entflammbar B1
Ausdehnungskoeffizient a	0.00007	0.000065	0.000065	0.00006
<b>Akustische Eigenschaften</b>				
Schallgeschwindigkeit bei Raumtemp.	2700...2800	2700...2800	-	-
Mitt. (Bewertetes) Schalldämmmass RW				
Dicke 4mm	23	23	22	22
Dicke 6mm	27	27	24	24
Dicke 10mm	29	29	26	26
Dicke 15mm	30	30	-	-
Dicke 20mm	32	32	-	-

## Plattenstärken / Dickentoleranzen / Kaltbiegeradien



	PMMA Polymethylmetacrylat		PC Polycarbonat	PET-G
	gegossen	extrudiert	extrudiert	extrudiert
<b>Lieferumfang</b>				
Plattenstärken	2 - 30mm	2 - 10mm	0.75 - 12mm	0.75 - 12mm bis 8mm Standard
Dickentoleranzen	+/- (0.4 + (0.1 x Dicke))	Dicken < 3mm +/- 10% Dicken > 3mm +/- 5%	-	-
Min. zul. Kaltbiegeradius	330 x Dicke	330 x Dicke	150 x Dicke	120 x Dicke