

PC ... Polycarbonat

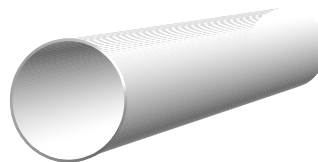
Handelsnamen: Lexan, Makrolon, Sustonat

Die Argumente für **Polycarbonat** als technischer Kunststoff sind vor allem seine extrem hohe Schlagzähigkeit, der weite Einsatztemperaturbereich und seine schlechte Brennbarkeit (schwer entflammbar bzw. selbstverlöschend). Somit findet Polycarbonat für schlagbeanspruchte, transparente Teile Anwendung, wie Bauteile und Gehäuse für Elektro- und medizinische Geräte, Industrie- und Fahrzeugverglasung, etc...

EIGENSCHAFTEN

- + hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit
- + extrem hohe Schlagzähigkeit bis - 150°C
- + hohe Wärmeformbeständigkeit - Einsatztemperatur von -150 °C bis ca. +125 °C.
- + tiefziehfähig und bedingt kalt verformbar.
- + hohe Dimensionsstabilität (für Präzisionsteile)
- + gute elektrische Isoliereigenschaften, nahezu unabhängig von Umgebungsfeuchte und -temperatur
- + relativ gut witterungsbeständig
- + hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
- + schwer entflammbar

- hydrolyseempfindlich (nicht über 70°C in Wasser)
- anfällig für Spannungsrissbildung
- Kerbschlag-empfindlich
- nicht geeignet für Gleitanwendungen



Rundstäbe aus PC

LIEFERPROGRAMM (Code in Fett druck = Lagerware)					PREIS PRO METER	
Code	Durchmesser	Farbe	Lagerlänge	Gewicht/m	1-4	Ab 5
130-650-010	10 mm	transparent - matt	1 m	100 g/m	2,60	2,20
130-650-012	12 mm	transparent - matt	1 m	150 g/m	3,90	3,30
130-650-016	16 mm	transparent - matt	1 m	260 g/m	6,50	5,50
130-650-020	20 mm	transparent - matt	1 m	400 g/m	9,70	8,15
130-650-025	25 mm	transparent - matt	1 m	620 g/m	15,10	12,70
130-650-030	30 mm	transparent - matt	1 m	890 g/m	21,60	18,10
130-650-036	36 mm	transparent - matt	1 m	1,28 kg/m	31,10	26,10
130-650-040	40 mm	transparent - matt	1 m	1,60 kg/m	34,00	28,60
130-650-050	50 mm	transparent - matt	1 m	2,50 kg/m	60,00	50,50
130-650-060	60 mm	transparent - matt	1 m	3,60 kg/m	86,20	72,40
130-650-070	70 mm	transparent - matt	1 m	4,90 kg/m	118,00	99,10
130-650-080	80 mm	transparent - matt	1 m	6,30 kg/m	153,00	128,50
130-650-100	100 mm	transparent - matt	1 m	8,90 kg/m	239,00	200,00

Preise in Euro excl. MwSt.

Hinweis

Wir liefern auch Platten aus Polycarbonat. Von 0,75 – 12 mm in hochtransparenter Qualität mit Schutzfolie, ab 15 mm bis 50 mm als Technisches Halbzeug mit maschinenglatte Oberfläche zur Weiterbearbeitung.

