

# PC

## Produktinformationen



### Unsere PC-Qualitätskunststoffe

Wir liefern ein breites Spektrum an technischem Polycarbonat. PC ist ein transparenter amorpher Thermoplast, der eine hohe Stoßfestigkeit und hohe Dimensionsstabilität aufweist. Aufgrund seiner exzellenten elektrischen Eigenschaften gepaart mit hoher Beständigkeit gegen Lösungsmittel eignet sich PC für eine große Bandbreite an Anwendungsbereichen in der Elektronik- und Elektroindustrie. Durch unseren einzigartigen Temperprozess werden die PC-Platten und Rundstäbe zu 100 % spannungsfrei und bieten eine hervorragende Zerspanbarkeit und Dimensionsstabilität.

#### Anwendungsbereiche von PC:

- Isolierung in der Elektronik- und Elektroindustrie
- diverse Bauteile, die in der Halbleiterindustrie verwendet werden
- die Fertigung von Prototyp-Modellen für Konstruktionsarbeiten

#### Charakteristika:

- exzellente Zerspanbarkeit
- hohe Dimensionsstabilität
- hohe Stoßfestigkeit
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- gute elektrische Eigenschaften

Bitte beachten Sie, dass PC nicht für optische Anwendungen geeignet ist. Wir haben unser Produkt für technische Anwendungen im Maschinenbau entwickelt.



## Platten



PLATTEN PC	Stärke mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück
610 x 1000 mm	15	+0,1 ~ +2,0	11,62
	20	+0,1 ~ +2,0	15,49
	25	+0,1 ~ +2,0	19,37
	30	+0,1 ~ +4,0	23,24
	35	+0,1 ~ +4,0	27,11
	40	+0,1 ~ +4,0	30,99
	45	+0,1 ~ +4,0	34,86
	50	+0,1 ~ +4,0	38,74
	60	+0,1 ~ +5,0	46,48
	70	+0,1 ~ +5,0	54,23
	80	+0,1 ~ +5,0	61,98
	100	+0,1 ~ +6,0	77,47

## Rundstäbe

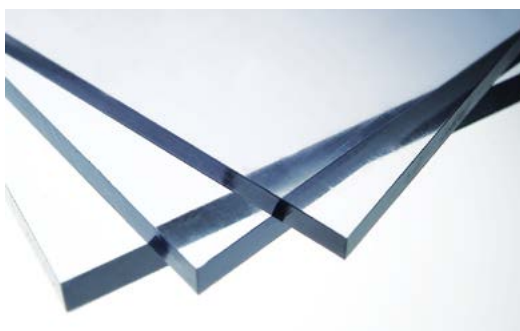
RUNDSTÄBE PC	Ø mm	Toleranz mm	Gewicht kg/Stück	Gewicht kg/Stück
			L = 1000 mm	L = 3000 mm
	10	+0,1 ~ +1,0	0,10	0,30
	12	+0,1 ~ +1,0	0,14	0,43
	15	+0,1 ~ +1,0	0,22	0,67
	20	+0,1 ~ +1,0	0,40	1,20
	25	+0,1 ~ +1,0	0,62	1,87
	30	+0,1 ~ +1,0	0,90	2,69
	35	+0,1 ~ +1,0	1,22	3,66
	40	+0,2 ~ +2,0	1,60	4,79
	45	+0,2 ~ +2,0	2,02	6,06
	50	+0,2 ~ +2,0	2,49	7,48
	60	+0,2 ~ +2,0	3,59	10,77
	70	+0,2 ~ +2,0	4,89	14,66
	80	+0,2 ~ +2,0	6,38	19,14
	90	+0,3 ~ +2,5	8,08	24,23
	100	+0,3 ~ +2,5	9,97	29,91
	110	+0,3 ~ +2,5	12,06	36,19
	120	+0,3 ~ +2,5	14,36	43,07
	130	+0,5 ~ +4,5	16,85	50,55
	150	+0,5 ~ +4,5	22,43	67,29
	180	+1,0 ~ +6,0	32,30	96,90
	200	+1,0 ~ +6,0	39,88	119,63

### Farben:

natur, schwarz

Andere Farben auf Anfrage

Für weitere Abmessungen kontaktieren Sie uns bitte direkt!



PC ist erhältlich in Platten, Rundstäben, Zuschnitten und Fertigteilen nach Zeichnung. Außerdem liefern wir verschiedene Varianten, die für die speziellen technischen Bedürfnisse unserer Kunden angefertigt werden.

# COMCOEPP

Engineering Plastic Products

We produce plastic stock shapes  
and engineer tailor made solutions.



Version 1.0 / 2021

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP GmbH (AT)

[info@comco-epp.com](mailto:info@comco-epp.com)

**COMCONYLON**  
High Performance in Plastics

Comco Nylon GmbH (DE)

[info@comco-nylon.com](mailto:info@comco-nylon.com)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP Middle East  
DMCC (AE)

[sales@comco-epp.ae](mailto:sales@comco-epp.ae)

**COMCOEPP**  
Engineering Plastic Products

Comco EPP East Asia &  
PI Division (KR)

[sales@comco-epp.kr](mailto:sales@comco-epp.kr)