

TECHNISCHES DATENBLATT

PC

Polycarbonat (PC) ist ein thermoplastischer Kunststoff, der oft als Material für CDs oder Sicherheitsglas eingesetzt wird. PC ist ideal für anspruchsvolle Anwendungen. Das Material zeichnet sich dabei durch die hohe Schmelztemperatur, Schlagzähigkeit, Festigkeit, Steifigkeit und Härte aus. Leider ist PC sehr kratzempfindlich und nicht für den Außeneinsatz geeignet. Ebenso muss die chemische Resistenz anwendungsspezifisch geprüft werden.

EIGENSCHAFT	METHODE	WERT	EINHEIT
E-Modul	ASTM D882	2200	MPa
Zugfestigkeit	ASTM D882	32	MPa
Zugdehnung	ASTM D882	4 - 120	%
Dichte	ASTM D1505	1,20	g/mm ³
Schmelztemperatur	ASTM D3418	270 - 300	°C
Erweichungstemperatur	ASTM D3418	130	°C

Alle Angaben beziehen sich auf Angaben unserer Zulieferer und wurden nicht im Einzelnen überprüft.

Anwendungen:

- **Stark mechanisch beanspruchte Teile**
- **Gehäuse aller Art**
- **Elektrische Isolatoren**

Kontakt:

Homepage: www.baesstech-engineering.de
E-Mail: baesstech.engineering@gmail.com
Telefon: 0151 / 56958630