

Polykarbonat PC

PC är en amorf, termoplastisk konstruktionspolymer med utmärkt transparens. PC kännetecknas av:

- mycket hög slagseghet
- dimensionsstabil
- utmärkta elektriska egenskaper
- lätt att bearbeta
- kan kallbockas

Teknisk data

Egenskap	Testnorm	Värde	Enhet
Mekaniska			
Densitet	DIN 53479	1.20	g/cm
Sträckgräns	ISO 527	60	N/mm
E-modul drag	ISO 527	2 300	N/mm
Brottöjning	DIN 53455	>50	%
Vattenupptagning	ISO 62	0.36	%
Kultryckshårdhet	DIN 53456	100	N/mm ²
Termiska			
Arbetstemperatur		120	°C
Värmeledningsförmåga		0.19	W/mK
Längdutvidgningskoefficient		70x10 ⁻⁶	m/mK
Elektriska			
Elektrisk genomslagshållfasthet	IEC 243	27	kV/mm
Ytmotstånd	DIN 60093	1 000x10 ¹²	Ohm

Angivna värden är baserade på tillverkarens egna uppgifter och lämnas utan förbindelse."