

## PC Platten

DIN Bezeichnung			PC farblos	
Plattendicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
1	2050	3050	7,5	11400420300010
1,5	2050	3050	11,3	11400420300015
2	2050	3050	15,0	11400420300020
3	2050	3050	22,5	11400420300030
4	2050	3050	30,0	11400420300040
5	2050	3050	37,5	11400420300050
6	2050	3050	45,0	11400420300060
8	2050	3050	60,0	11400420300080
10	2050	3050	75,0	11400420300100
12	2050	3050	90,0	11400420300120
15	2050	3050	112,5	11400420300150

Alle Abmessungen sind kurzfristig lieferbar.  
 Weitere Abmessungen auf Anfrage.  
 Alle Angaben ohne Gewähr.

 direkt ab Lager lieferbar

Eigenschaften	Einheit	DIN/Norm/Methode	PC
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,2
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Streckspannung	MPa	ISO 527	66
Reißdehnung	%	ISO 527	>80
Zug-E-Modul	MPa	ISO 527	2400
Kugeldruckhärte	MPa	ISO 2039-1	110
Norm für Kugeldruckhärte			H358/30
Härte Shore (m/A/D) oder Rockwell (R/L/M)	-	ISO 868, ISO 2039-2	M70
Izod-Krebschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A	na
Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA	na
<b>Elektrische Eigenschaften</b>			
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250	3,1
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250	3
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	1E-4	IEC 60250	5
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	1E-4	IEC 60250	90
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	33
Dicke für Durchschlagfestigkeit	mm	-	1,0
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm*m	IEC 60093	>10 <sup>13</sup>
Oberflächenwiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 <sup>15</sup>
Kriechstromfestigkeit CTI	-	IEC 60112	275
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Wärmeleitfähigkeit	W/K m	DIN 52612	0,21
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359	70
Schmelz-bzw. Glasübergangstemperatur	°C	ISO 11357	148
Wärmeformbeständigkeit A	°C	ISO 75 HDT/A (1.8 Mpa)	125
Wärmeformbeständigkeit B	°C	ISO 75 HDT/A (0.45 Mpa)	138
max. Temperatur kurzzeitig	°C	-	140
max. Temperatur dauernd	°C	-	125
min. Anwendungstemperatur	°C	-	-100
<b>sonstige Eigenschaften</b>			
Wasseraufnahme bei Normalklima	%	ISO 62	0,12
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	%	ISO 62	0,3
Brennverhalten nach UL 94	-	IEC 60695-11-10	V-2
Dicke für UL 94	mm	-	0,75-2,4
Transparenz (opak/transluzent/ klarsichtig)	-	-	klarsichtig

Alle Angaben ohne Gewähr.