

PVC Platten

DIN Bezeichnung			PVC grau 7011	
Plattendicke (mm)	Breite (mm)	Länge (mm)	Gewicht kg/Stück	Artikel-Nr.
1	1000	2000	2,9	09300410200010
1,5	1000	2000	4,3	09300410200015
2	1000	2000	5,8	09300410200020
3	1000	2000	8,6	09300410200030
4	1000	2000	11,5	09300410200040
4,5	1000	2000	13	09300410200045
5	1000	2000	14,4	09300410200050
6	1000	2000	17,3	09300410200060
7	1000	2000	20,2	09300410200070
8	1000	2000	23	09300410200080
9	1000	2000	25,9	09300410200090
10	1000	2000	28,8	09300410200100
12	1000	2000	34,6	09300410200120
15	1000	2000	43,2	09300410200150
20	1000	2000	57,6	09300410200200
25	1000	2000	72	09300410200250
30	1000	2000	86,4	09300410200300
35	1000	2000	100,8	09300410200350
40	1000	2000	115,2	09300410200400
50	1000	2000	144	09300410200500

Alle Abmessungen sind kurzfristig lieferbar.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

PVC in Farben rot, hellgrau und farblos auf Anfrage lieferbar.

Alle Angaben ohne Gewähr.

 direkt ab Lager lieferbar

Eigenschaften	Einheit	DIN/Norm/Methode	PVC
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	1,38
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	MPa	ISO 527	58
Reißdehnung	%	ISO 527	15
Zug-E-Modul	MPa	ISO 527	3000
Kugeldruckhärte	MPa	ISO 2039-1	130
Norm für Kugeldruckhärte			H358/30
Härte Shore (m/A/D) oder Rockwell (R/L/M)	-	ISO 868, ISO 2039-2	n. a.
Izod-Krebschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m ²	ISO 180/1A	5
Charpy-Kerbschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m ²	ISO 179/1eA	n. a.
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	10 ⁶ Hz	IEC 60250	3,5
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	10 ⁶ Hz	IEC 60250	3
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	1E-4	IEC 60250	120
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	1E-4	IEC 60250	300
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	40
Dicke für Durchschlagfestigkeit	mm	-	0,6
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 ¹³
Oberflächenwiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 ¹³
Kriechstromfestigkeit CTI	-	IEC 60112	600
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	W/K m	DIN 52612	0,15
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359	80
Schmelz- bzw. Glasübergangstemperatur	°C	ISO 11357	80
Wärmeformbeständigkeit A	°C	ISO 75 HDT/A (1.8 Mpa)	61
Wärmeformbeständigkeit B	°C	ISO 75 HDT/A (0.45 Mpa)	69
max. Temperatur kurzzeitig	°C	-	70
max. Temperatur dauernd	°C	-	60
min. Anwendungstemperatur	°C	-	-30
sonstige Eigenschaften			
Wasseraufnahme bei Normalklima	%	ISO 62	1,6
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	%	ISO 62	n. a.
Brennverhalten nach UL 94	-	IEC 60695-11-10	V-0
Dicke für UL 94	mm	-	n. a.
Transparenz (opak/transluzent/ klarsichtig)	-	-	opak

Alle Angaben ohne Gewähr.