

PE1000 Vollstäbe 1000 mm

DIN Bezeichnung		PE1000 natur		PE1000 grün		PE1000 schwarz	
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.
20	1000	0,290	011004020	0,290	015004020	0,290	017004020
25	1000	0,460	011004025	0,460	015004025	0,460	017004025
30	1000	0,660	011004030	0,660	015004030	0,660	017004030
35	1000	0,890	011004035	0,890	015004035	0,890	017004035
40	1000	1,170	011004040	1,170	015004040	1,170	017004040
45	1000	1,480	011004045	1,480	015004045	1,480	017004045
50	1000	1,830	011004050	1,830	015004050	1,830	017004050
55	1000	2,210	011004055	2,210	015004055	2,210	017004055
60	1000	2,630	011004060	2,630	015004060	2,630	017004060
70	1000	3,580	011004070	3,580	015004070	3,580	017004070
80	1000	4,670	011004080	4,670	015004080	4,670	017004080
90	1000	5,920	011004090	5,920	015004090	5,920	017004090
100	1000	7,300	011004100	7,300	015004100	7,300	017004100
110	1000	8,840	011004110	8,840	015004110	8,840	017004110
120	1000	10,520	011004120	10,520	015004120	10,520	017004120
125	1000	11,410	011004125	11,410	015004125	11,410	017004125
130	1000	12,340	011004130	12,340	015004130	12,340	017004130
140	1000	16,430	011004140	16,430	015004140	16,430	017004140
150	1000	14,320	011004150	14,320	015004150	14,320	017004150
160	1000	18,700	011004160	18,700	015004160	18,700	017004160
180	1000	23,670	011004180	23,670	015004180	23,670	017004180
200	1000	29,220	011004200	29,220	015004200	29,220	017004200
250	1000	45,650	011004250	45,650	015004250	45,650	017004250
300	1000	65,740	011004300	65,740	015004300	65,740	017004300

Alle Abmessungen sind kurzfristig lieferbar. Lieferlängen: siehe Tabelle

Antistatische oder elektrisch leitfähige Ausführung sowie Sonderfarben nach RAL auf Anfrage lieferbar.

Alle Angaben ohne Gewähr.

 direkt ab Lager lieferbar

PE1000 Vollstäbe 2000 mm

DIN Bezeichnung		PE1000 natur		PE1000 grün		PE1000 schwarz	
Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.	Gewicht kg/m	Artikel-Nr.
20	2000	0,290	011004020	0,290	015004020	0,290	017004020
25	2000	0,460	011004025	0,460	015004025	0,460	017004025
30	2000	0,660	011004030	0,660	015004030	0,660	017004030
35	2000	0,890	011004035	0,890	015004035	0,890	017004035
40	2000	1,170	011004040	1,170	015004040	1,170	017004040
45	2000	1,480	011004045	1,480	015004045	1,480	017004045
50	2000	1,830	011004050	1,830	015004050	1,830	017004050
55	2000	2,210	011004055	2,210	015004055	2,210	017004055
60	2000	2,630	011004060	2,630	015004060	2,630	017004060
70	2000	3,580	011004070	3,580	015004070	3,580	017004070
80	2000	4,670	011004080	4,670	015004080	4,670	017004080
90	2000	5,920	011004090	5,920	015004090	5,920	017004090
100	2000	7,300	011004100	7,300	015004100	7,300	017004100
110	2000	8,840	011004110	8,840	015004110	8,840	017004110
120	2000	10,520	011004120	10,520	015004120	10,520	017004120
125	2000	11,410	011004125	11,410	015004125	11,410	017004125
130	2000	12,340	011004130	12,340	015004130	12,340	017004130
140	2000	16,430	011004140	16,430	015004140	16,430	017004140
150	2000	14,320	011004150	14,320	015004150	14,320	017004150
160	2000	18,700	011004160	18,700	015004160	18,700	017004160
180	2000	23,670	011004180	23,670	015004180	23,670	017004180
200	2000	29,220	011004200	29,220	015004200	29,220	017004200
250	2000	45,650	011004250	45,650	015004250	45,650	017004250
300	2000	65,740	011004300	65,740	015004300	65,740	017004300

Alle Abmessungen sind kurzfristig lieferbar. Lieferlängen: siehe Tabelle

Antistatische oder elektrisch leitfähige Ausführung sowie Sonderfarben nach RAL auf Anfrage lieferbar.

Alle Angaben ohne Gewähr.

 direkt ab Lager lieferbar

Eigenschaften	Einheit	DIN/Norm/Methode	PE1000
Dichte	g/cm ³	ISO 1183	0,93
Mechanische Eigenschaften			
Streckspannung	MPa	ISO 527	17
Reißdehnung	%	ISO 527	>50
Zug-E-Modul	MPa	ISO 527	720
Kugeldruckhärte	MPa	ISO 2039-1	38
Norm für Kugeldruckhärte			H132/30
Härte Shore (m/A/D) oder Rockwell (R/L/M)	-	ISO 868, ISO 2039-2	D63
Izod-Krebschlagzähigkeit bei 23°C	KJ/m ²	ISO 180/1A	80
Elektrische Eigenschaften			
Dielektrizitätszahl bei 50 Hz	10 ⁶ Hz	IEC 60250	2,1
Dielektrizitätszahl bei 1 MHz	10 ⁶ Hz	IEC 60250	3
Dielektrischer Verlustfaktor bei 50 Hz	1E-4	IEC 60250	3,9
Dielektrischer Verlustfaktor bei 1 MHz	1E-4	IEC 60250	10
Durchschlagfestigkeit	kV/mm	IEC 60243-1	45
Dicke für Durchschlagfestigkeit	mm	-	1,0
Spezifischer Durchgangswiderstand	Ohm*m	IEC 60093	2E14
Oberflächenwiderstand	Ohm*m	IEC 60093	10 ¹²
Kriechstromfestigkeit CTI	-	IEC 60112	600
Thermische Eigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit	W/K m	DIN 52612	0,42
Längenausdehnung längs/quer zur Fließrichtung	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359	200
Schmelz- bzw. Glasübergangstemperatur	°C	ISO 11357	132
Wärmeformbeständigkeit A	°C	ISO 75 HDT/A (1.8 Mpa)	42
Wärmeformbeständigkeit B	°C	ISO 75 HDT/A (0.45 Mpa)	65
max. Temperatur kurzzeitig	°C	-	100
max. Temperatur dauernd	°C	-	80
min. Anwendungstemperatur	°C	-	-200
sonstige Eigenschaften			
Wasseraufnahme bei Normalklima	%	ISO 62	<0,1
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	%	ISO 62	<0,1
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.