

# صنعت‌نویس

تولید کننده لوله های پلی اتیلن

تلفن : 021 66218818

جدول وزن و ضخامت لوله پلی اتیلن

PIPE Series	20			16			12.5			10			8			6.3			5			4			3.2			2.5														
SDR	40			33			26			21			17			13.6			11			9			7.4			6														
PE 80	PN 3.2			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			Pn 12.5			Pn 16			Pn 20			Pn 25														
PE 100	PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			Pn 12.5			Pn 16			Pn 20			Pn 25																	
d mm	d inch	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m	e min	e max	Mas s in Kg/m											
16	3/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 <sup>1</sup> 2.0	2.3	0.091	1 <sup>1</sup> 2.0	2.7	0.103	1 <sup>1</sup> 3.0	3.4	0.125												
20	1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 <sup>1</sup> 2.0	2.3	0.117	2.3	2.7	0.133	1 <sup>1</sup> 3.0	3.4	0.164	3.4	3.9	0.18									
25	3/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 <sup>1</sup> 2.0	2.3	0.149	2.3	2.7	0.171	1 <sup>1</sup> 3.0	3.4	0.212	3.5	4	0.24	4.2	4.8	0.278						
32	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 <sup>1</sup> 2.0	2.3	0.194	2.4	2.8	0.232	1 <sup>1</sup> 3.0	3.4	0.279	3.6	4.1	0.327	4.4	5	0.386	5.4	6.1	0.454			
40	1 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 <sup>1</sup> 2.0	2.3	0.247	2.4	2.8	0.295	3	3.5	0.356	3.7	4.2	0.43	4.5	5.1	0.509	5.5	6.2	0.6	6.7	7.5	0.701
50	1 1/2	-	-	-	-	-	-	2	2.3	0.314	2.4	2.8	0.374	3	3.4	0.453	3.7	4.2	0.549	4.6	5.2	0.666	5.6	6.3	0.788	6.9	7.7	0.936	8.3	9.3	1.09											
63	2	-	-	-	-	-	-	2.5	2.9	0.494	3	3.4	0.58	3.8	4.3	0.721	4.7	5.3	0.873	5.8	6.5	1.05	7.1	8	1.26	8.6	9.6	1.47	10.5	11.7	1.73											
75	2 1/2	-	-	-	-	-	-	2.9	3.3	0.675	3.6	4.1	0.828	4.5	5.1	1.02	5.6	6.3	1.24	6.8	7.6	1.47	8.4	9.4	1.76	10.3	11.5	2.09	12.5	13.9	2.44											
90	3	-	-	-	-	-	-	3.5	4	0.978	4.3	4.9	1.18	5.4	6.1	1.46	6.7	7.5	1.77	8.2	9.2	2.12	10.1	11.3	2.54	12.3	13.7	3	15	16.7	3.51											
110	4	-	-	-	-	-	-	4.2	4.8	1.43	5.3	6	1.77	6.6	7.4	2.17	8.1	9.1	2.62	10	11.1	3.14	12.3	13.7	3.78	15.1	16.8	4.49	18.3	20.3	5.24											
125	5	-	-	-	-	-	-	4.8	5.4	2.32	6	6.7	2.27	7.4	8.3	2.76	9.2	10.3	3.37	11.4	12.7	4.08	14	15.6	4.87	17.1	19	5.77	20.8	23	6.75											
140	5 1/2	-	-	-	-	-	-	5.4	6.1	3.04	6.7	7.5	2.83	8.3	9.3	3.46	10.3	11.5	4.22	12.7	14.1	5.08	15.7	17.4	6.11	19.2	21.3	7.25	23.3	25.8	8.47											
160	6	-	-	-	-	-	-	6.2	7	3.79	7.7	8.6	3.72	9.5	10.6	4.52	11.8	13.1	5.5	14.6	16.2	6.67	17.9	19.8	7.96	21.9	24.2	9.44	26.6	29.4	11											
180	7	-	-	-	-	-	-	6.9	7.7	4.69	8.6	9.6	4.67	10.7	11.9	5.71	13.3	14.8	6.98	16.4	18.2	8.42	20.1	22.3	10.1	24.6	27.2	11.9	29.9	33	14											
200	8	-	-	-	-	-	-	7.7	8.6	5.89	9.6	10.7	5.78	11.9	13.2	7.05	14.7	16.3	8.56	18.2	20.2	10.4	22.4	24.8	12.4	27.4	30.3	14.8	33.2	36.7	17.2											
225	9	-	-	-	-	-	-	8.6	9.6	7.3	10.8	12	7.3	13.4	14.9	8.93	16.6	18.4	10.9	20.5	22.7	13.1	25.2	27.9	15.8	30.8	34	18.6	37.4	41.3	21.8											
250	10	-	-	-	-	-	-	9.6	10.7	9.1	11.9	13.2	8.93	14.8	16.4	11	18.4	20.4	13.4	22.7	25.1	16.2	27.9	30.8	19.4	34.2	37.8	23	41.5	45.8	27											
280	11	-	-	-	-	-	-	10.7	11.9	11.6	13.4	14.9	11.3	16.6	18.4	13.7	20.6	22.8	16.8	25.4	28.1	20.3	31.3	34.6	24.3	38.3	42.3	28.9	46.5	51.3	33.8											
315	12	7.7	8.6	7.52	9.7	10.8	9.37	12.1	13.5	11.6	15	16.6	14.2	18.7	20.7	17.4	23.2	25.7	21.2	28.6	31.6	25.6	35.2	38.9	30.8	43.1	47.6	36.5	52.3	57.7	42.7											
355	14	8.7	9.7	9.55	10.9	12.1	11.8	13.6	15.1	14.6	16.9	18.7	18	21.1	23.4	22.1	26.1	28.9	26.9	32.2	35.6	32.5	39.7	43.8	39.1	48.5	53.5	46.3	59	65	54.3											
40	16	9.8	10.9	12.1	12.3	13.7	15.1	15.3	17	18.6	19.1	21.2	22.9	23.7	26.2	28	29.4	32.5	34.1	36.3	40.1	41.3	44.7	49.3	49.6	54.7	60.3	58.8	-	-	-											
455	18	11	12.2	15.3	13.8	15.3	19	17.2	19.1	23.5	21.5	23.8	28.9	26.7	29.5	35.4	33.1	36.6	43.2	40.9	45.1	52.3	50.3	55.5	62.7	61.5	67.8	74.5	-	-	-											
500	20	12.3	13.7	19	15.3	17	23.4	19.1	21.2	28.9	23.9	26.4	35.7	29.7	32.8	43.8	36.8	40.6	53.3	45.4	50.1	64.5	55.8	61.5	77.3	-	-	-	-	-	-											

(1) مقدار محاسبه شده e min (استاندارد ISO 4056) به نزدیک ترین مقدار 2/0، 3/0 یا 3/0 گرد میشود.

جدول فوق استانداردهای INSO 14427-2 و DIN804 برای لوله های پلی اتیلن با ضریب ایمنی 1/25 در شرایط دمایی 20C و کاربری 50 ساله در فشار اسمی تنظیم شده است