پلی تهران

مشخصات لوله های پلـــی اتیلـــن

Polyethylene Pipe Specification

DIN 8074-2011

استاندارد ملی ایران 14427-2

			SDR 41			SDR 33			SDR 26			SDR 21			SDR 17			SDR 13.6			SDR 11			SDR 9			SDR 7.4			SDR 6		
			S20			S 16			S 12.5			S 10			S 8			S 6.3			S 5			S 4			S 3.2			S 2.5		
			ردہ فشاری، PN بر حسب BAR																													
PE80			PN 3.2			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN10			PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25		
PE100			PN 4			PN 5			PN 6			PN 8			PN 10			PN 12.5			PN 16			PN 20			PN 25			-		
OD	E	OV	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m	e_{min}	e_{max}	Weigh Kg/m
16	0.3	1.2																						2.0	2.3	0.092	2.3	2.7	0.104	3.0	3.4	0.125
20	0.3	1.2																			2.0	2.3	0.118	2.3	2.7	0.134	3.0	3.4	0.166	3.4	3.9	0.182
25	0.3	1.2																2.0	2.3	0.152	2.3	2.7	0.173	3.0	3.4	0.213	3.5	4.0	0.243	4.2	4.8	0.281
32	0.3	1.3													2.0	2.3	0.198	2.4	2.8	0.235	3.0	3.4	0.282	3.6	4.1	0.331	4.4	5.0	0.39	5.4	6.1	0.458
40	0.4	1.4							1.8	2.1	0.229	2.0	2.3	0.251	2.4	2.8	0.299	3.0	3.5	0.36	3.7	4.2	0.434	4.5	5.1	0.514	5.5	6.2	0.607	6.7	7.5	0.708
50	0.4	1.4				1.8	2.1	0.29	2.0	2.3	0.317	2.4	2.8	0.378	3.0	3.4	0.458	3.7	4.2	0.555	4.6	5.2	0.673	5.6	6.3	0.796	6.9	7.7	0.945	8.3	9.3	1.1
63	0.4	1.5	1.8	2.1	0.368	2.0	2.3	0.403	2.5	2.9	0.5	3.0	3.4	0.586	3.8	4.3	0.728	4.7	5.3	0.883	5.8	6.5	1.06	7.1	8.0	1.27	8.6	9.6	1.49	10.5	11.7	1.74
75	0.5	1.6	2.0	2.2	0.462	2.3	2.7	0.557	2.9	3.3	0.683	3.6	4.1	0.836	4.5	5.1	1.03	5.6	6.3	1.25	6.8	7.6	1.48	8.4	9.4	1.78	10.3	11.5	2.12	12.5	13.9	2.47
90	0.6	1.8	2.2	2.6	0.647	2.8	3.2	0.8	3.5	4.0	0.988	4.3	4.9	1.2	5.4	6.1	1.47	6.7	7.5	1.79	8.2	9.2	2.14	10.1	11.3	2.57	12.3	13.7	3.03	15.0	16.7	3.54
110	0.7	2.2	2.7	3.1	0.952	3.4	3.9	1.19	4.2	4.8	1.45	5.3	6.0	1.79*	6.6	7.4	2.19	8.1	9.1	2.64	10.0	11.1	3.18	12.3	13.7	3.82	15.1	16.8	4.54	18.3	20.3	5.29
125	0.8	2.5	3.1	3.6	1.25	3.9	4.4	1.53	4.8	5.4	1.86	6.0	6.7	2.29*	7.4	8.3	2.79	9.2	10.3	3.4	11.4	12.7	4.12	14.0	15.6	4.92	17.1	19.0	5.84	20.8	23.0	6.82
140	0.9	2.8	3.5	4.0	1.56	4.3	4.9	1.9	5.4	6.1	2.35	6.7	7.5	2.86	8.3	9.3	3.5	10.3	11.5	4.26	12.7	14.1	5.13	15.7	17.4	6.18	19.2	21.3	7.33	23.3	25.8	8.56
160	1.0	3.2	4.0	4.5	2.02	4.9	5.5	2.45	6.2	7.0	3.08	7.7	8.6	3.75	9.5	10.6	4.57	11.8	13.1	5.56	14.6	16.2	6.74	17.9	19.8	8.04	21.9	24.2	9.54	26.6	29.4	11.2
180	1.1	3.6	4.4	5.0	2.51	5.5	6.2	3.1	6.9	7.7	3.83	8.6	9.6	4.71	10.7	11.9	5.77	13.3	14.8	7.05	16.4	18.2	8.51	20.1	22.3	10.2	24.6	27.2	12.1	29.9	33.0	14.1
200	1.2	4.0	4.9	5.5	3.08	6.2	7.0	3.88	7.7	8.6	4.74	9.6	10.7	5.84	11.9	13.2	7.12	14.7	16.3	8.65	18.2	20.2	10.5	22.4	24.8	12.6	27.4	30.3	14.9	33.2	36.7	17.4
225	1.4	4.5	5.5	6.2	3.9	6.9	7.7	4.82	8.6	9.6	5.96	10.8	12.0	7.37	13.4	14.9	9.03	16.6	18.4	11	20.5	22.7	13.3	25.2	27.9	15.9	30.8	34.0	18.8	37.4	41.3	22.1
250	1.5	5.0	6.2	7.0	4.88	7.7	8.6	5.98	9.6	10.7	7.38	11.9	13.2	9.02	14.8	16.4	11.1	18.4	20.4	13.5	22.7	25.1	16.3	27.9	30.8	19.6	34.2	37.8	23.3	41.5	45.8	27.2
280	1.7	9.8	6.9	7.7	6.04	8.6	9.6	7.47	10.7	11.9	9.2	13.4	14.9	11.4	16.6	18.4	13.9	20.6	22.8	16.9	25.4	28.1	20.5	31.3	34.6	24.6	38.3	42.3	29.2	46.5	51.3	34.1
315	1.9	11.1	7.7	8.6	7.59	9.7	10.8	9.47	12.1	13.5	11.7	15.0	16.6	14.3	18.7	20.7	17.6	23.2	25.7	21.5	28.6	31.6	25.9	35.2	38.9	31.1	43.1	47.6	36.9	52.3	57.7	43.2
355	2.2	12.5	8.7	9.7	9.65	10.9	12.1	12	13.6	15.1	14.8	16.9	18.7	18.2	21.1	23.4	22.4	26.1	28.9	27.2	32.2	35.6	32.9	39.7	43.8	39.5	48.5	53.5	46.8	59.0	65.0	54.8
400	2.4	14.0	9.8	10.9	12.2	12.3	13.7	15.2	15.3	17.0	18.8	19.1	21.2	23.1	23.7	26.2	28.3	29.4	32.5	34.5	36.3	40.1	41.7	44.7	49.3	50.1	54.7	60.3	59.4	66.5	73.3	69.6
450	2.7	15.6	11.0	12.2	15.4	13.8	15.3	19.2	17.2	19.1	23.7	21.5	23.8	29.3	26.7	29.5	35.8	33.1	36.6	43.7	40.9	45.1	52.8	50.3	55.5	63.4	61.5	67.8	75.2			
500	3.0	17.5	12.3	13.7	19.2	15.3	17.0	23.6	19.1	21.2	29.2	23.9	26.4	36.1	29.7	32.8	44.2	36.8	40.6	53.9	45.4	50.1	65.2	55.8	61.5	78.1	68.3	75.3	92.8			
560	3.4	19.6	13.7	15.2	23.9	17.2	19.1	29.7	21.4	23.7	36.6	26.7	29.5	45.2	33.2	36.7	55.4	41.2	45.5	67.6	50.8	56.0	81.7	62.5	68.9	98						
630	3.8	22.1	15.4	17.1	30.2	19.3	21.4	37.5	24.1	26.7	46.4	30.0	33.1	57	37.4	41.3	70.2	46.3	51.1	85.5	57.2	63.1	103	70.3	77.5	122						

SDR : (Standard Dimension Ratio) = D/E
OV : Maximum Out-of-roundness (Ovality)
E : Tolerances on outside Diameter

* تولید لوله 110MM- SDR21 به صورت حلقه ای با وزن حداقل 1.83 می باشد
* تولید لوله 125MM- SDR21 به صورت حلقه ای با وزن حداقل 2.54 می باشد

فشار اسمی PN حد اکثر فشار کاری مجاز در ۲۰ درجه سلسیوس ، در واحد بار می باشد.

* PN VALUES ARE BASED ON C=1.25 , OPERATING TEMPERATURE IS 20°C

وزن ها در جدول فوق بر اساس استـاندارد DIN 8074-2011 صرفـــاً جهت اطلاع می باشد و فروش تنهـــا بر اساس متر طول لوله صورت می پذیرد.

www.polytehran.com

POLY TEHRAN