



مشخصات لوله های پلی اتیلن سخت (استاندارد ۱۴۴۲۷ INSO) و PE۱۰۰

SDR	33		26		21		17		13.6		11		9	
فشار	۴ اتمسفر		۵ اتمسفر		۶ اتمسفر		۸ اتمسفر		۱۰ اتمسفر		۱۲.۵ اتمسفر		۱۶ اتمسفر	
Pressure (atm.)	4Atm.		5Atm.		6Atm.		8Atm.		10Atm.		12.5Atm.		16Atm.	
قطر خارجی لوله (mm)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)	ضخامت (mm)	وزن (Kg/m)
Outer Diameter (mm)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)	Thickness (mm)	Weight (Kg/m)
16														
20													2.0	0.116
25											2.0	0.148	2.3	0.169
32									2.0	0.193	2.4	0.228	3.0	0.278
40							2.0	0.245	2.4	0.291	3.0	0.360	3.7	0.431
50					2.0	0.309	2.4	0.369	3.0	0.451	3.7	0.546	4.6	0.668
63					2.5	0.498	3.0	0.575	3.4	0.642	4.7	0.874	5.8	1.052
75					3.0	0.680	3.6	0.820	4.5	1.013	5.6	1.236	6.8	1.469
90					3.5	0.967	4.3	1.178	5.4	1.455	6.7	1.770	8.2	2.123
110					4.2	1.430	5.3	1.771	6.6	2.161	8.1	2.618	10.0	3.152
125					4.8	1.838	6.0	2.255	7.4	2.754	9.2	3.374	11.4	4.083
140					5.4	2.315	6.7	2.827	8.3	3.474	10.3	4.226	12.7	5.101
160					6.2	3.030	7.7	3.716	9.5	4.528	11.8	5.510	14.6	6.689
180					6.9	3.790	8.6	4.662	10.7	5.721	13.3	6.978	16.4	8.445
200					7.7	4.691	9.6	5.785	11.9	7.053	14.7	8.588	18.2	10.419
225					8.6	5.899	10.8	7.311	13.4	8.959	16.6	10.905	20.5	13.183
250					9.6	7.313	11.9	8.947	14.8	10.978	18.4	13.426	22.7	16.235
280					10.7	9.115	13.4	11.293	16.6	13.792	20.6	16.826	24.5	20.037
315	7.7	7.499	9.7	9.376	12.1	11.618	15.0	14.191	18.7	17.465	23.2	21.314	28.6	25.765
355	8.7	9.529	10.9	11.859	13.6	14.676	16.9	18.024	21.1	22.231	26.1	27.047	32.2	32.693
400	9.8	12.079	12.3	15.101	15.3	18.608	19.1	22.976	23.7	28.092	29.4	34.300	36.3	41.501
450	11.0	15.248	13.8	19.017	17.2	23.527	21.5	29.056	26.7	35.591	33.1	43.432	40.9	52.557