

جدول وزنی لوله های پلی اتیلن سخت High Density Polyethylene



Mehravand

تولید کننده لوله های پلی اتیلن
و نسوارهای آبیاری پلاک دار

استاندارد ملی ۲-۱۴۴۲۷



www.mehravand.com

تلفن کارخانه: ۰۵۱-۳۴۶۹۳۳۰۳

تلف فکس: ۰۵۱-۳۴۶۹۳۳۹۲

تلفن دفتر مرکزی: ۰۵۱-۳۲۲۲۱۸۸۴

تلف فکس: ۰۵۱-۳۲۲۲۷۱۳۱

PE80	PN 3.2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		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		-----		
SDR	41		33		26		21		17		13.6		11		9		7.4		6		
	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	S	Kg/m	
D	20		16		12.5		10		8		6.3		5		4		3.2		2.5		
20													2	0.114	2.3	0.133	3	0.160	3.4	0.180	
25												2	0.147	2.3	0.171	3	0.208	3.5	0.240	4.2	0.278
32									2	0.191	2.4	0.232	3	0.275	3.6	0.327	4.4	0.386	5.4	0.454	
40					1.8	0.227	2	0.243	2.4	0.295	3	0.356	3.7	0.430	4.5	0.509	5.5	0.600	6.7	0.701	
50			1.8	0.287	2	0.314	2.4	0.374	3	0.453	3.7	0.549	4.6	0.666	5.6	0.788	6.9	0.936	8.3	1.09	
63	1.8	0.364	2	0.399	2.5	0.494	3	0.580	3.8	0.721	4.7	0.873	5.8	1.050	7.1	1.260	8.6	1.470	10.5	1.730	
75	2	0.457	2.3	0.551	2.9	0.675	3.6	0.828	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.47	8.4	1.76	10.3	2.09	12.5	2.44	
90	2.2	0.643	2.8	0.791	3.5	0.978	4.3	1.18	5.4	1.46	6.7	1.77	8.2	2.12	10.1	2.54	12.3	3	15	3.51	
110	2.7	0.943	3.4	1.17	4.2	1.43	5.3	1.77	6.6	2.17	8.1	2.62	10	3.14	12.3	3.78	15.1	4.49	18.3	5.24	
125	3.1	1.23	3.9	1.51	4.8	1.84	6	2.27	7.4	2.76	9.2	3.37	11.4	4.08	14	4.87	17.1	5.77	20.8	6.75	
140	3.5	1.54	4.3	1.88	5.4	2.32	6.7	2.83	8.3	3.46	10.3	4.22	12.7	5.08	15.7	6.11	19.2	7.25	23.3	8.47	
160	4	2	4.9	2.42	6.2	3.04	7.7	3.72	9.5	4.52	11.8	5.5	14.6	6.67	17.9	7.96	21.9	9.44	26.6	11	
180	4.4	2.49	5.5	3.07	6.9	3.79	8.6	4.67	10.7	5.71	13.3	6.98	16.4	8.42	20.1	10.1	24.6	11.9	29.9	14	
200	4.9	3.05	6.2	3.84	7.7	4.69	9.6	5.78	11.9	7.05	14.7	8.56	18.2	10.4	22.4	12.4	27.4	14.8	33.2	17.2	
225	5.5	3.86	6.9	4.77	8.6	5.89	10.8	7.3	13.4	8.93	16.6	10.9	20.5	13.1	25.2	15.8	30.8	18.6	37.4	21.8	
250	6.2	4.83	7.7	5.92	9.6	7.3	11.9	8.93	14.8	11	18.4	13.4	22.7	16.2	27.9	19.4	34.2	23	41.5	26.7	
280	6.9	5.98	8.6	7.4	10.7	9.1	13.4	11.3	16.6	13.7	20.6	16.8	25.4	20.3	31.3	24.3	38.3	28.9	46.5	33.8	
315	7.7	7.52	9.7	9.37	12.1	11.6	15	14.2	18.7	17.4	23.2	21.2	28.6	25.6	35.2	30.8	43.1	36.5	52.3	42.7	
355	8.7	9.55	10.9	11.8	13.6	14.6	16.9	18	21.1	22.1	26.1	26.9	32.2	32.5	39.7	39.1	48.5	46.5	59	54.3	
400	9.8	12.1	12.3	15.1	15.3	18.6	19.1	22.9	23.7	28	29.4	34.1	36.3	41.3	44.7	49.6	54.7	58.8			
450	11	15.3	13.8	19	17.2	23.5	21.5	28.9	26.7	35.4	33.1	43.2	40.9	52.3	50.3	62.7	61.5	74.4			

سایزهای ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰، ۵۰، ۶۳، ۷۵ فقط تا SDR 21 کلاف میشود. سایزهای ۹۰ و ۱۱۰ فقط تا SDR 17 کلاف می شود. تولید سایز ۱۲۵ به صورت کلاف مجاز نمی باشد.

فشار اسمی PN (at)

قطر خارجی: D(mm)

وزن واحد طول: Kg/m

ضخامت: S(mm)

نسبت قطر به ضخامت: SDR

D	16			20			25			32			
PN	4	5	6	4	5	6	4	5	6	3.2	4	5	6
S	1	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.9	2.3	1.6	1.9	2.4	2.9	

جدول لوله های پلی اتیلن نرم با گرید PE40
Low Density Polyethylene