

## Technical Data Sheet PE100 Pipe

### Description

High density polyethylene pipe PE100 with smooth surface, outside nominal diameter ... mm, SDR ... (PN ...), in accordance with EN 12201-2, black color with green stripes (characteristic not conform with the standard specifications), produced by a company in possession of the following certifications:

- Company Quality Certification according to UNI EN ISO 9001/2008;
- Environmental Management Certification according to UNI EN ISO 14001:2004;
- Safety Management System according to BS OHSAS 18001:2007.

### Marking:

CENTRALTUBI EN 12201-2 W Ø X sp SDR PN PE100 LINEA TURNO DATA



### CHARACTERISTICS OF PE COMPOUND AS GRANULES

Density	g/cm <sup>3</sup>	> 0,94	ISO 1183
Melt Flow Index, 5 kg, 190°C	g/10min	0,2 – 1,4	EN ISO 1133
Water Content	mg/kg	< 300	EN ISO 15512

**DIMENSIONS PE 100 PIPE EN 12201 – 2**

DE	DEmax	PN4		PN5		PN6		PN8		PN10		Ø	
		SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17			
		Sp Nom	Sp max										
<b>20</b>	<b>20,3</b>											<b>20</b>	
<b>25</b>	<b>25,3</b>											<b>25</b>	
<b>32</b>	<b>32,3</b>									2,0	2,3	<b>32</b>	
<b>40</b>	<b>40,4</b>							2,0	2,3	2,4	2,8	<b>40</b>	
<b>50</b>	<b>50,4</b>					2,0	2,3	2,4	2,8	3,0	3,4	<b>50</b>	
<b>63</b>	<b>63,4</b>					2,5	2,9	3,0	3,4	3,8	4,3	<b>63</b>	
<b>75</b>	<b>75,5</b>					2,9	3,3	3,6	4,1	4,5	5,1	<b>75</b>	
<b>90</b>	<b>90,6</b>					3,5	4,0	4,3	4,9	5,4	6,1	<b>90</b>	
<b>110</b>	<b>110,7</b>					4,2	4,8	5,3	6,0	6,6	7,4	<b>110</b>	
<b>125</b>	<b>125,8</b>					4,8	5,4	6,0	6,7	7,4	8,3	<b>125</b>	
<b>140</b>	<b>140,9</b>					5,4	6,1	6,7	7,5	8,3	9,3	<b>140</b>	
<b>160</b>	<b>161,0</b>					6,2	7,0	7,7	8,6	9,5	10,6	<b>160</b>	
<b>180</b>	<b>181,1</b>					6,9	7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	<b>180</b>	
<b>200</b>	<b>201,2</b>					7,7	8,6	9,6	10,7	11,9	13,2	<b>200</b>	
<b>225</b>	<b>226,4</b>					8,6	9,6	10,8	12,0	13,4	14,9	<b>225</b>	
<b>250</b>	<b>251,5</b>					9,6	10,7	11,9	13,2	14,8	16,4	<b>250</b>	
<b>280</b>	<b>281,7</b>					10,7	11,9	13,4	14,9	16,6	18,4	<b>280</b>	
<b>315</b>	<b>316,9</b>	7,7	8,6	9,7	10,8	12,0	13,5	15,0	16,6	18,7	20,7	<b>315</b>	
<b>355</b>	<b>357,2</b>	8,7	9,7	10,9	12,1	13,6	15,1	16,9	18,7	21,1	23,4	<b>355</b>	
<b>400</b>	<b>402,4</b>	9,8	10,9	12,3	13,7	15,3	17,0	19,1	21,2	23,7	26,2	<b>400</b>	
<b>450</b>	<b>452,7</b>	11,0	12,2	13,8	15,3	17,2	19,1	21,5	23,8	26,7	29,5	<b>450</b>	
<b>500</b>	<b>503,0</b>	12,3	13,7	15,3	17,0	19,1	21,2	23,9	26,4	29,7	32,8	<b>500</b>	
<b>560</b>	<b>563,4</b>	13,7	15,2	17,2	19,1	21,4	23,7	26,7	29,5	33,2	36,7	<b>560</b>	
<b>630</b>	<b>633,8</b>	15,4	17,1	19,3	21,4	24,1	26,7	30,0	33,1	37,4	41,3	<b>630</b>	
<b>710</b>	<b>716,4</b>	17,4	19,3	21,8	24,1	27,2	30,1	33,9	37,4	42,1	46,5	<b>710</b>	
<b>800</b>	<b>807,2</b>	19,6	21,7	24,5	27,1	30,6	33,8	38,1	42,1	47,4	52,3	<b>800</b>	
<b>900</b>	<b>908,1</b>	22,0	24,3	27,6	30,5	34,4	38,3	42,9	47,3	53,3	58,8	<b>900</b>	
<b>1000</b>	<b>1009,0</b>	24,5	27,1	30,6	33,8	38,2	42,2	47,7	52,6	59,3	65,4	<b>1000</b>	

DE	DEmax	PN12,5		PN16		PN20		PN25		Ø	
		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4			
		Sp Nom	Sp max	Sp Nom	Sp max	Sp Nom	Sp max	Sp Nom	Sp max		
20	20,3			2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4	20	
25	25,3	2,0	2,3	2,3	2,7	3,0	3,4	3,5	4,0	25	
32	32,3	2,4	2,8	3,0	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0	32	
40	40,4	3,0	3,5	3,7	4,2	4,5	5,1	5,5	6,2	40	
50	50,4	3,7	4,2	4,6	5,2	5,6	6,3	6,9	7,7	50	
63	63,4	4,7	5,3	5,8	6,5	7,1	8,0	8,6	9,6	63	
75	75,5	5,6	6,3	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,5	75	
90	90,6	6,7	7,5	8,2	9,2	10,1	11,3	12,3	13,7	90	
110	110,7	8,1	9,1	10,0	11,1	12,3	13,7	15,1	16,8	110	
125	125,8	9,2	10,3	11,4	12,7	14,0	15,6	17,1	19,0	125	
140	140,9	10,3	11,5	12,7	14,1	15,7	17,4	19,2	21,3	140	
160	161,0	11,8	13,1	14,6	16,2	17,9	19,8	21,9	24,2	160	
180	181,1	13,3	14,8	16,4	18,2	20,1	22,3	24,6	27,2	180	
200	201,2	14,7	16,3	18,2	20,2	22,4	24,3	27,4	30,3	200	
225	226,4	16,6	18,4	20,5	22,7	25,2	27,9	30,8	34,0	225	
250	251,5	18,4	20,4	22,7	25,1	27,9	30,8	34,2	37,8	250	
280	281,7	20,6	22,8	25,4	28,1	31,3	34,6	38,3	42,3	280	
315	316,9	23,2	25,7	28,6	31,6	35,2	38,9	43,1	47,6	315	
355	357,2	26,1	28,9	32,2	35,6	39,7	43,8	48,5	53,5	355	
400	402,4	29,4	32,5	36,3	40,1	44,7	49,3	54,7	60,3	400	
450	452,7	33,1	36,6	40,9	45,1	50,3	55,5	61,5	67,8	450	
500	503,0	36,8	40,6	45,4	50,1	55,8	61,5			500	
560	563,4	41,2	45,5	50,8	56,0	62,5	68,9			560	
630	633,8	46,3	51,1	57,2	63,1	70,3	77,5			630	
710	716,4	52,2	57,6	64,5	71,1	79,3	87,4			710	
800	807,2	58,8	64,8	72,6	80,0	89,3	98,4			800	
900	908,1	66,1	72,9	81,7	90,0					900	
1000	1009,0	73,4	80,9	90,8	100,0					1000	