

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