

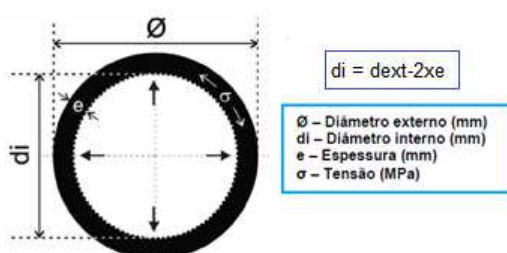
Tubo: Tubo PEBD (Polietileno de Baixa Densidade), destinado a regas.

Marcação: A marcação é efectuada de forma a não influenciar as características do tubo mas, garantindo a legibilidade durante todo o processo de armazenamento, manuseamento, instalação e utilização do tubo.

A marcação utilizada é impressa directamente no tubo a intervalos de 1 metro, e contém os seguintes elementos:

URCAPLAS PE AGRÍCOLA DN PNxx Código Metragem m

Dimensões:



DN (mm)	PN4 (esp min.mm)	PN6 (esp min.mm)	PN10 (esp min.mm)	DN min	DN máx	Ovalização
16	1,2	1,6	2,0	16,0	16,3	1,1
20	1,5	1,8	2,6	20,0	20,3	1,1
25	1,7	1,9	2,8	25,0	25,3	1,1
32	1,9	2,2	3,5	32,0	32,3	1,2
40	2,2	2,7	4,6	40,0	40,4	1,3
50	2,8	3,5	5,4	50,0	50,4	1,3
63	3,3	4,0	6,2	63,0	63,4	1,4
75	4,2	5,0	8,2	75,0	75,4	1,5
90	5,2	5,6	9,2	90,0	90,5	1,7
110	7,0	8,5	10,0	110,0	110,6	2,1

Produto com controlo dimensional.

Características físicas e mecânicas:

Propriedades	Valores típicos	Unidades
Massa volúmica	≥ 930	Kg/m ³

Outras características do PEBD:

- É resistente à corrosão interna e externa;
- É um produto combustível, isto é a combustão prossegue mesmo quando se retira a chama que a provoca.
- Os tubos em PEBD são recicláveis e reciclados;
- Resistente aos raios UV;

Os PEBD da Urcaplas geralmente são fornecidos em rolos/bobines.

Recomendações no uso de tubos PE:

Quando um sistema de PE é projetado para funcionar a uma temperatura superior a 20°C e inferior a 40°C, é permitido aplicar um coeficiente de redução da pressão PFA. Para a distribuição de água o coeficiente $f_A=1$, já o coeficiente f_T é aplicado segundo a tabela:

Temp. °C	Coeficiente f_t	PFA= $f_T \times f_A \times PN$
20	1,00	
30	0,87	
40	0,74	

Restantes valores a determinar por interpolação.

Recomenda-se a instalação conforme a norma UNE 53394:2006 IN “ Código de instalação e manuseamento de tubos de polietileno para condução de águas a pressão - Técnicas recomendadas”.