



BAQUELITE LIZ

BAQUELITE LIZ, S.A.

Gândara dos Olivais – Apartado 464 – 2416 – 904 Leiria (Portugal)

Telef. 244 860 250 – Telefax 244 881 605

E-mail: [info@baquelite.com](mailto:info@baquelite.com)

Web: <http://www.baquelite-liz.pt>

## Tubo Listileno PEAD MRS100

### Especificações técnicas

Este tipo de tubos destina-se à condução de água sob pressão, tanto para rega como para consumo humano, sendo produzidos conforme a norma EN 12201, sendo certificados para este uso conforme esta norma tanto em Portugal (SGS) como em Espanha (AENOR). Os tubos são de cor preta com quatro ou seis riscas longitudinais azuis.

Os tubos são dimensionados para a tensão de segurança de 8,0MPa, sendo utilizado no seu fabrico polietileno de alta densidade para o qual se tenha confirmado por ensaios laboratoriais a garantia desta característica. As pressões nominais são calculadas para uma temperatura de trabalho de 20°C. No caso de se verificarem, mesmo que temporariamente, temperaturas superiores a 30°C, recomenda-se que se considere como pressão de trabalho 60% do valor nominal.

O polietileno utilizado é também apto para contacto com água para consumo humano.

Os tubos foram ensaiados para a utilização com uniões do tipo "topo-a-topo", sendo no entanto possível a utilização de outros tipos de uniões como é o caso dos acessórios electrossoldáveis e os acessórios de acoplamento rápido.

As dimensões dos tubos são as seguintes:

Diâmetro Exterior (mm)	Espessura (mm)	
	PN 10 bar	PN 16 bar
20	---	2,0
25	---	2,3
32	2,0	3,0
40	2,4	3,7
50	3,0	4,6
63	3,8	5,8
75	4,5	6,8
90	5,4	8,2
110	6,6	10,0
125	7,4	11,4
140	8,3	12,7
160	9,5	14,6

Gândara dos Olivais, 10 de Outubro de 2011

