




# UTILIZAÇÃO TUBO PE-X

1. O tubo é fornecido em caixas próprias, e só deve ser retirado aquando da sua aplicação, visto que quando exposto aos raios ultra-violetas, fica sujeito a um envelhecimento precoce.
2. O transporte deve ser feito de uma forma correcta e ordenada, o seu armazenamento deve ser feito sempre abrigado da luz do sol.
3. As tubagens deverão ser sempre desenroladas, no sentido contrário ao enrolamento dos rolos.
4. Devido ao tubo ser de um material 100% plástico, dilata muito com a variação de temperatura. Deve evitar que fique em contacto com arestas cortantes, usando as mangas de enfiamento.
5. Depois do sistema completamente montado, deve efectuar testes colocando-o à pressão de 9 bar à temperatura ambiente.
6. As ligações devem ser sempre executadas com acessórios de compressão. A colagem ou soldadura é impossível no tubo PE-X.
7. Os raios de curvatura das mangas devem ser 6 a 8 vezes o seu diâmetro.
8. A aplicação das mangas deve ser feita de modo a que não fiquem estranguladas com dobras ou torções.
9. Visto o tubo PE-X ser só de uma cor (branco), para poder identificar as tubagens deverá usar manga azul para água fria e manga vermelha para água quente.
10. Para que não se introduzam indevidamente corpos estranhos nas mangas, que depois iriam dificultar a introdução do tubo PE-X, aconselhamos o uso de tampões nas extremidades abertas.
11. A manga deverá entrar o mínimo possível na caixa dos acessórios, para facilitar a montagem dos acessórios.
12. A manga deve ser de diâmetro suficientemente superior ao do tubo PE-X (cerca 2X diâmetro tubo), de modo a que o tubo possa deslocar-se facilmente no seu interior.
13. As paredes da manga devem ser suficientemente resistentes de maneira a que, ao serem cobertas com o cimento, não amolguem, impedindo o deslocamento do tubo.


Propriedades térmicas	Valor	Unidade
Condutividade térmica	0,35	W/m°C
Coefficiente de dilatação	$1,4 \times 10^{-4}$	m/m°C
Densidade	0,942	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de amolecimento	133	°C
Temperatura de Trabalho	-10 a 95	°C
Calor Específico	2,3	KJ/Kg °C

Nota: verificar qual o valor máximo de pressão, dependendo do tipo de canalização a efectuar.

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM DE UM TÊ SIMPLES

	<p>1 - CORTE O TUBO, O MAIS PERPENDICULAR POSSÍVEL, EM RELAÇÃO AO EIXO.</p>
	<p>2 - INSIRA A PORÇA, DE SEGUIDA O BICONE E POR FIM O ACESSÓRIO, TENDO O CUIDADO DE O TUBO, FICAR COMPLETAMENTE ENCOSTADO NO ACESSÓRIO.</p>
	<p>3 - APROXIME O BICONE E A PORÇA DO ACESSÓRIO. APERTE A PORÇA MANUALMENTE ATÉ AO LIMITE POSSÍVEL.</p> <p>EXECUTE O APERTO FINAL COM A AJUDA DE UMA CHAVE, ATÉ PROVOCAR UMA LIGEIRA DEFORMAÇÃO DO TUBO.</p>

## MONTAGEM DE UM COLECTOR COM ADAPTADOR

	<p>O PROCESSO DE MONTAGEM É PRECISAMENTE IGUAL À DESCRIÇÃO ANTERIOR, A ÚNICA DIFERENÇA SERÁ A INTRODUÇÃO DE UM ADAPTADOR, QUE DEVERÁ TER O CUIDADO DE O INSERIR DE MODO QUE O TUBO FIQUE PERFEITAMENTE ENCOSTADO NO BATENTE DO ADAPTADOR.</p>
---	---

