

TUBOS TIGREMAX INFRAESTRUTURA ESGOTO

Localização no Website Tigre:

Tigre Saneamento ▶ **Tubos e conexões** ▶ **Tubos para Rede Esgoto** ▶ **PVC-O**

Função:

- Transporte de esgoto sanitário.

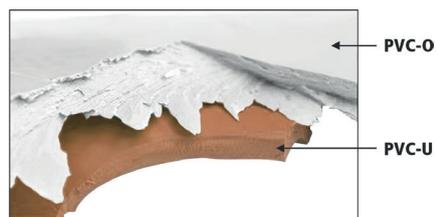
Aplicação:

- Redes enterradas e pressurizadas para esgoto sanitário.

PVC-O:

- Tubo de PVC que após extrudado é submetido a um processo de orientação com tecnologia Molecor® das cadeias moleculares do PVC-U no sentido dos principais esforços solicitantes (circunferencial e longitudinal), formando uma estrutura lamelar.

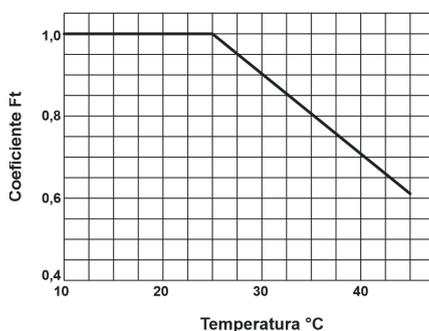
Ficha Técnica



© Molecor Tecnologia S.L.

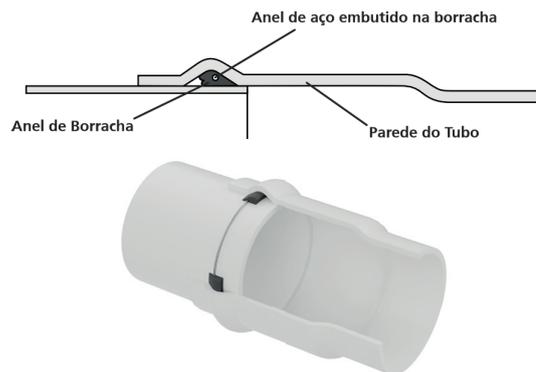
1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Tubos fabricados com composto de cloreto de polivinila não plastificado orientado (PVC-O);
- Fabricados pelo processo de extrusão com uma orientação molecular nos principais esforços solicitantes dos tubos: circunferencial e longitudinal;
- MRS 50: Resistência Mínima Requerida de 50 MPa;
- Cor: Branca com listras ocre;
- Fabricado conforme NBR 15750;
- Bitolas: DN 100, DN 150, DN 200, DN 250, DN 300, DN 350, DN 400 e DN 500;
- Tubos ponta/bolsa;
- Comprimento de montagem (comprimento útil) de 6,0 metros;
- Sistema de união: Junta elástica integrada JEI;
- Classes de pressão na temperatura de 25°C:
 - PN 12,5 (12,5 Kgf/cm²) e
 - PN 16 (16 Kgf/cm²)
- Fator de correção suplementar f_T para cálculo da pressão nominal no caso de uso com temperaturas entre 25°C e 45°C.



Sistema de Vedação:

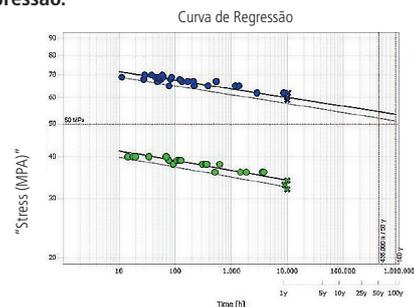
- Anel labial com alma metálica embutida na borracha;
- Fabricado em Borracha NBR (Nitrílica);
- Cor preta;
- Fabricado em conformidade com a NBR 7676.



1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

- **NBR 15750** – Tubulações de PVC-O DEFoFo (cloreto de polivinila não plastificado orientado) para sistemas de transporte de água ou esgoto sob pressão – Requisitos e métodos de ensaios.
- **NBR 17015** – Execução de obras lineares para transporte de água bruta e tratada, esgoto sanitário e drenagem urbana, utilizando tubos rígidos, semirrígidos e flexíveis.
- **NBR 7676** – Elementos de vedação com base elastomérica termofixa para tubos, conexões, equipamentos, componentes e acessórios para água, esgotos, drenagem e águas pluviais e água quente – Requisitos.

Com tubulações de até 100 anos de vida útil, o PVC-O TigreMax garante a maior durabilidade para condução de água e esgoto sob pressão.



1.2 INTERCAMBIALIDADE:

- Intercambiáveis com os tubos MPVC DEFoFo e com tubos de ferro fundido.
- Conexões de ferro fundido.

Obs: Ponta dos tubos ou conexões ferro fundido não devem ser acopladas nas bolsas dos tubos PVC-O.

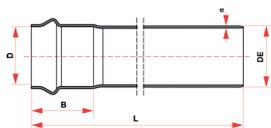
2. BENEFÍCIOS:

- Resistência a pressão interna: Classes de pressão superiores aos tradicionais tubos de PVC;
- Elevada Resistência ao impacto, fadiga e fissuramento, decorrente da orientação das moléculas e da estrutura lamelar do PVC-O;
- Estanqueidade garantida: O sistema de junta elástica integrada na bolsa do tubo elimina a possibilidade de seu deslocamento durante a execução da junta;
- MRS 50: Resistência Mínima Requerida de 50 MPa, resultando em tubo com elevada resistência mecânica;
- Elevado desempenho hidráulico: Decorrente de maior área interna e da superfície interna lisa;
- Leveza: tubos mais leves em relação aos tubos de ferro fundido e tubos Irriga MPVC DEFoFo em função das características do processo;
- Alta Produtividade: O menor peso e a praticidade da junta JEI proporciona maior velocidade e agilidade na instalação e na manutenção de redes além de evitar estoque e falta de anel na obra;
- Intercambiabilidade: Com tubos de ferro fundido e com os tubos MPVC DEFoFo em toda sua extensão;
- Resistência a corrosão e a abrasão;
- Resistência química;
- Elevada vida útil.

4. ITENS DA LINHA:

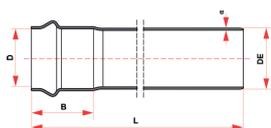
TUBO PVC-O TIGREMAX PN 12,5 ESGOTO

Nota: Fabricado com tecnologia MRS 50 - Classificado como MRS 45 segundo ISO 16422



| Dimensões (mm) | | | | | |
|----------------|-----|-------|-----|------|------|
| Cotas | B | D | DE | e | L |
| 100 | 145 | 119,1 | 118 | 2,9 | 6153 |
| 150 | 159 | 171,3 | 170 | 4,1 | 6169 |
| 200 | 173 | 223,7 | 222 | 5,4 | 6186 |
| 250 | 191 | 276,1 | 274 | 6,7 | 6208 |
| 300 | 215 | 328,5 | 326 | 8,0 | 6235 |
| 350 | 236 | 380,8 | 378 | 9,2 | 6258 |
| 400 | 253 | 431,6 | 429 | 10,5 | 6279 |
| 500 | 278 | 535,1 | 532 | 13,0 | 6309 |

TUBO PVC-O TIGREMAX PN 16 ESGOTO



| Dimensões (mm) | | | | | |
|----------------|-----|-------|-----|------|------|
| Cotas | B | D | DE | e | L |
| 100 | 145 | 119,1 | 118 | 2,9 | 6153 |
| 150 | 159 | 171,3 | 170 | 4,1 | 6169 |
| 200 | 173 | 223,7 | 222 | 5,4 | 6186 |
| 250 | 191 | 276,1 | 274 | 6,7 | 6208 |
| 300 | 215 | 328,5 | 326 | 8,0 | 6235 |
| 350 | 236 | 380,8 | 378 | 9,2 | 6258 |
| 400 | 253 | 431,6 | 429 | 10,5 | 6279 |
| 500 | 278 | 535,1 | 532 | 13,0 | 6309 |