



TUBULAÇÃO PEX

Pex é a nova geração de tubulação para loop em clínicas de hemodiálise. Confeccionado em polietileno reticulado, tem elevada resistência mecânica, química, baixa rugosidade interna e excelente maleabilidade, reduzindo a quantidade de conexões e conseqüentemente a formação de biofilme.

Características:

- **Baixa formação de biofilme** – Devido a sua flexibilidade, conexões podem ser eliminadas utilizando o próprio tubo para mudanças de direção, reduzindo assim os pontos-mortos e frestas, principais locais de formação de biofilme;
- **Atóxico** – Por ser construído em polietileno é atóxico, não altera a qualidade da água;
- **Resistente** – Alta resistência química e a corrosão, suportando a agressão de soluções ácidas ou alcalinas sem qualquer alteração.

Conexões:

Matéria Prima:

- PSU – Polissulfona – Plástico de Engenharia com excelente desempenho hidráulico mesmo sob altas temperaturas.
- Possui excelente desempenho hidráulico devido a sua baixa rugosidade.
- Não sofre corrosão.
- Juntas Crimpadas: possui duplo oring de borracha e anel de crimpagem de aço inox.
- Pressão: 100 m.c.a.
- Padrão da Rosca: BSP.

Tubo PEX Monocamada

São fabricados de PEX de grande flexibilidade e durabilidade. Não são afetados por aditivos derivados do cimento.

- Bitola: 25 mm
- Comprimento: Fornecido em bobinas de 50 metros.
- Pressão máxima: 60 m.c.a. a 80°C.

Propriedade do tubo	Valor	Unidade
Coefficiente de dilatação	1,4x10 ⁻⁴	m/m°C
Temperatura de serviço	80	°C
Temperatura de pico	95	°C
Pressão de serviço	60	Mca
Rugosidade	0,004	w/m°C
Condutividade térmica	0,35	Kg/m ³
Densidade	938	

