

## FICHA TÉCNICA

TUBOS E CONEXÕES LINHA TOPFIRE



EMPRESA:	TF – TOPFUSIÓN IND. TUBOS E CONEXÕES LTDA	CNPJ:	07.432.397/0001-30				
ENDEREÇO:	Rod. BR 101, nº 9.665 - Km 71 - Bairro Rainha	CIDADE:	Araquari	UF:	SC		
CEP:	89.245-000	FONE:	(47) 3447-4000	FAX:	(47) 3447-4000	E-MAIL:	deptotecnico@topfusion.com.br

### LINHA TOPFIRE EM PPCR



Os tubos e conexões são fabricados com PPCR - Polipropileno copolímero random, que é um polipropileno especialmente formulado para atender as exigências para condução de água quente e fria e também de outros líquidos e ar comprimido. Material tem ótimas propriedades mecânicas sendo considerado material dúctil, resistente ao impacto, excelente alongamento, resistente a temperatura e pressão. Material é considerado isolante térmico, leve de fácil montagem, é atóxico e tem excelente resistência química (consulte tabela no catálogo). Os tubos e conexões em PPCR não apresentam problemas de corrosão, portanto não sofrem incrustações, tem mínima perda de carga, são leves e de fácil união.

Fabricados conforme norma ABNT NBR 15.813, onde determina as especificações dimensionais e testes que devem ser realizados, como: pressão hidrostática, resistência ao impacto, índice de fluidez, estabilidade dimensional, etc.

Projetados e produzidos para resistir a uma pressão de 16 kgf/cm<sup>2</sup>. Já as conexões são projetadas e produzidas na classe de pressão de até 25 kgf/cm<sup>2</sup>.

Os tubos e conexões da Linha TOPFIRE foram especialmente desenvolvidos para Sistemas Hidráulicos Preventivo (rede para combate a incêndio, conforme Norma NBR 13.714). São aprovados pelo Corpo de Bombeiros de diversos estados brasileiros. Deve ser instalada enterrada e fora da área de projeto.

Não precisando de pintura, pois já são produzidos já na cor de utilização (vermelho segurança) de acordo com a Norma ABNT NBR 6.493.

### PROCESSOS DE FABRICAÇÃO



Os tubos são fabricados pelo processo de extrusão com Ø disponíveis de 75 a 160 mm, e o comprimento da barra é de 6 metros.

As conexões são fabricadas pelo processo de injeção com Ø disponíveis de 75 a 160 mm.

### VIDA ÚTIL



Os tubos e conexões em PPCR da TOPFUSIÓN tem vida útil superior há 50 anos. Apesar de ser de fácil instalação, estas devem ser feitas por profissionais qualificados e devem ser seguidas as recomendações do catálogo técnico.

### OBSERVAÇÃO



A união dos tubos e conexões em PPCR são feitos por um processo chamado de termofusão a 260 °C.