

FICHA TÉCNICA

TUBOS E CONEXÕES LINHA TOPAIR

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 TOPAIR EM PPCR

Os tubos e conexões da Linha TOPAIR 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 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). Não apresentam problemas de corrosão, portanto não sofrem incrustações, tem mínima perda de carga, são leves e de fácil união.

Projetados e produzidos para resistir a uma pressão de até 20 kgf/cm², até 80 °C. Já as conexões são projetadas e produzidas na classe de pressão de até 25 kgf/cm².

Não precisando de pintura, pois já são produzidos já na cor de utilização (azul 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 20 a 160 mm, e o comprimento da barra é de 3 metros, podendo ser fabricado com 6 metros, sob consulta comercial.

As conexões são fabricadas pelo processo de injeção com Ø disponíveis de 20 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.