



PPCR

(Polipropileno Copolimero Random)



TOPFUSION
— TUBOS E CONEXÕES —



LINHA SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO

Introdução	02
Linha de produtos 	03

Rev. 05 | 03/09/2021



A TOPFUSIÓN, desenvolveu uma tubulação especial para o sistema hidráulico preventivo (redes para combate a incêndio). Apresentada ao Corpo de Bombeiros, as mesmas foram aprovadas, desde que atendendo as especificações da norma NBR 13714, dentre elas, as tubulações devem ser enterradas à no mín. 60 centímetros de profundidade.

Com resistência a 16 kgf/cm², estas tubulações cumprem todos os requisitos normativos.

Fabricados na cor vermelha de acordo com a Norma ABNT NBR 6493, os tubos e conexões, são facilmente identificáveis quando enterrados. Unidos por termofusão, as redes ficam isentas de vazamentos e seu período de vida útil supera os 50 anos.

Os tubos e conexões de PPR (polipropileno copolímero random tipo 3), cumprem as exigências da classe 2 contra incêndio (grau de inflamabilidade normal Norma DIN 4102).

Comparado com substâncias naturais tais como madeira, cortiça e lã, o sistema **TOP FIRE** não produz mais gás tóxico do que estes, motivo pelo qual não emana nenhuma dioxina no caso de inflamarem.

Uma medida contra a propagação de incêndios nas tubulações é o recobrimento com material ignífugo, que devem serem realizados com aqueles elementos construtivos que assim o requerem em relação a sua resistência ao fogo.

As medidas de proteção necessárias dependem da classe de instalação a que se refere.

Para o estabelecimento de setores de incêndio e da classificação contra o fogo, deve-se considerar a normativa legal vigente. A informação à respeito poderá obter-se com as autoridades competentes na supervisão de obras e instalações de proteção contra incêndios.

Atualmente, dispõe de tubulações e respectivas conexões em diâmetros de 75 a 160 mm, com fabricação 100% nacional.

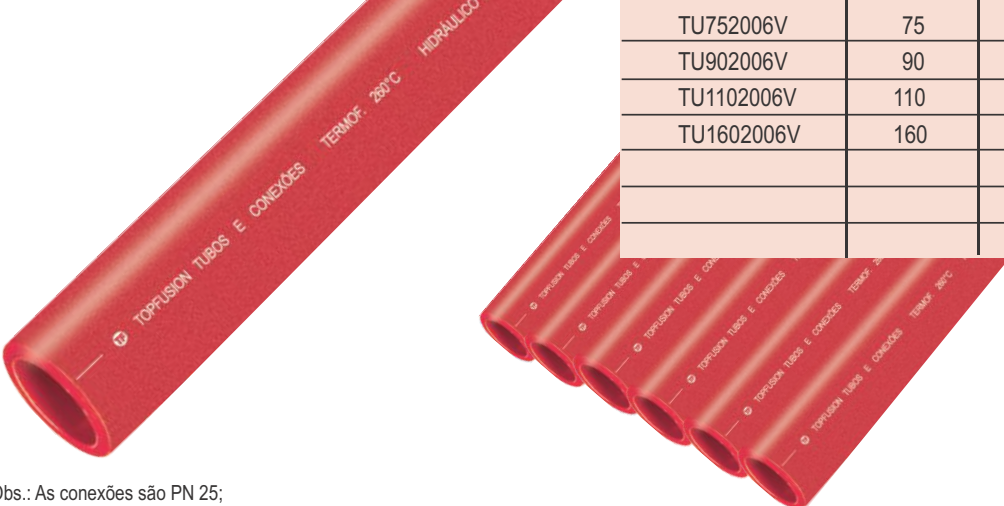


PRODUTOS SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO




TOPFUSION
— TUBOS E CONEXÕES —


LINHA DE PRODUTOS **TOP FIRE**


TUBOS	Código	Diâmetro mm	Comp. m
	TU752006V	75	6
	TU902006V	90	6
	TU1102006V	110	6
	TU1602006V	160	6


Obs.: As conexões são PN 25;

Os insertos metálicos das conexões são de latão niquelado sendo a rosca padrão BSP.

ADAPTADOR	Código	Diâmetro mm
	AD75212V	75 x 2.1/2
	AD90030V	90 x 3
	AD11004V	110 x 4
	AD16006V	160 x 6

ADAPTADOR REG. ESFERA	Código	Diâmetro mm	
	ADR750V	75	
	ADR900V	90	
	ADR1100V	110	

BUCHA DE REDUÇÃO	Código	Diâmetro mm	
	BU9075V	90 x 75	
	BU11090V	110 x 90	
	BU160110V	160 x 110	

CAP	Código	Diâmetro mm
	CP750V	75
	CP900V	90
	CP1100V	110
	CP1600V	160

LINHA DE PRODUTOS **top** FIRE

CONJ. FLANGE PADRÃO ANSI



Obs.: 150 lbs.
Esta flange não é união.

Código	Diâmetro mm
CFA75150V	75
CFA90150V	90
CFA110150V	110
CFA160150V	160

CURVA 90° LONGA



Código	Diâmetro mm
CR750V	75
CR900V	90
CR1100V	110

JOELHO 45°



Código	Diâmetro mm
JO755V	75
JO905V	90
JO1105V	110
JO1605V	160

JOELHO 90°




Código	Diâmetro mm
JO750V	75
JO900V	90
JO1100V	110
JO1600V	160

LINHA DE PRODUTOS **TOP FIRE**

LUVA	Código	Diâmetro mm
	LU750V	75
	LU900V	90
	LU1100V	110
	LU1600V	160
LUVA MISTA	Código	Diâmetro mm
	LM75212V	75 x 2.1/2
	LM90030V	90 x 3
	LM11004V	110 x 4
	LM16006V	160 x 6
LUVA REDUÇÃO	Código	Diâmetro mm
	LR90750V	90 x 75
REGISTRO DE ESFERA	Código	Diâmetro mm
	RES750V	75
	RES900V	90
	RES1100V	110
REGISTRO DE ESFERA MISTO	Código	Diâmetro mm
	REM75212V	75 x 2.1/2
	REM90030V	90 x 3
	REM11004V	110 x 4


LINHA DE PRODUTOS **TOP FIRE**

TE	Código	Diâmetro mm
	TE750V	75
	TE900V	90
	TE1100V	110
	TE1600V	160

UNIÃO C/ FLANGE PADRÃO ANSI	Código	Diâmetro mm
	UNFA750V	75
	UNFA900V	90
	UNFA1100V	110
	UNFA1600V	160

UNIÃO MISTA C/ FLANGE PADRÃO ANSI - FÊMEA	Código	Diâmetro mm
	UMFAF75212V	75 x 2.½
	UMFAF90030V	90 x 3
	UMFAF11004V	110 x 4
	UMFAF16006V	160 x 6

UNIÃO MISTA C/ FLANGE PADRÃO ANSI - MACHO	Código	Diâmetro mm
	UMFAM75212V	75 x 2.½
	UMFAM90030V	90 x 3
	UMFAM11004V	110 x 4
	UMFAM16006V	160 x 6

VÁLVULA BORBOLETA	Código	Diâmetro mm
	VB750V	75
	VB900V	90
	VB1100V	110
	VB1600V	160



TOPFUSION
— TUBOS E CONEXÕES —