

## TERMOENCOLHÍVEL LIVRE DE HALÓGENO – TT2X (2:1)



### Características:

- Poliolefina Reticulada
- Para isolamento e proteção
- Retardante de chamas VW-1 (exceto tubo transparente)
- Resistente a solventes e fluidos químicos
- Livre de halogênios
- Taxa de encolhimento 2:1
- Atende norma RoHS
- Tensão: 600 V
- Temperatura de trabalho: -45°C a +125°C
- Temperatura de encolhimento: a partir de 120°C

### MEDIDAS


CÓDIGO	REF.	ANTES DO ENCOLHIMENTO	APÓS ENCOLHIMENTO		EMBALAGEM (METROS)
		DIÂMETRO INTERNO (mm)	DIÂMETRO INTERNO (mm)	ESPESSURA TOTAL DA PAREDE (mm)	
TT2X 3/64	0,8	1,1 ± 0,2	0,5	0,22 ± 0,10	400
TT2X 1/16	1,0	1,5 ± 0,2	0,65	0,28 ± 0,10	400
TT2X 3/32	2,0	2,5 ± 0,2	1,0	0,32 ± 0,10	400
TT2X 1/8	3,0	3,5 ± 0,2	1,5	0,40 ± 0,10	400
TT2X 3/16	4,0	4,5 ± 0,2	2,0	0,45 ± 0,10	200
TT2X 13/64	5,0	5,5 ± 0,2	2,5	0,55 ± 0,10	200
TT2X 1/4	6,0	6,5 ± 0,2	3,0	0,56 ± 0,10	200
TT2X 5/16	7,0	7,5 ± 0,3	3,5	0,56 ± 0,10	100
TT2X 3/8	9,0	9,5 ± 0,3	4,5	0,56 ± 0,10	100
TT2X 13/32	10,0	10,5 ± 0,3	5,5	0,60 ± 0,10	100
TT2X 1/2	12,0	12,5 ± 0,3	6,0	0,56 ± 0,10	100
TT2X 5/8	15,0	15,5 ± 0,4	7,5	0,70 ± 0,10	100
TT2X 3/4	18,0	19,0 ± 0,5	9,0	0,70 ± 0,10	100
TT2X 1	25,0	26,0 ± 0,5	12,5	0,90 ± 0,15	50
TT2X 1-1/4	30,0	31,5 ± 1,0	15,0	1,00 ± 0,15	50

TT2X 1-1/2	40,0	41,5 ± 1,0	20,0	1,00 ± 0,15	50
TT2X 2	50,0	≥ 50	25,0	1,10 ± 0,15	25
TT2X 2-1/4	60,0	≥ 60	31,0	1,30 ± 0,15	25
TT2X 2-3/4	70,0	≥ 70	36,0	1,30 ± 0,15	25
TT2X 3	80,0	≥ 80	41,0	1,30 ± 0,20	25
TT2X 4	100,0	≥ 100	51,0	1,30 ± 0,20	25
TT2X 5	120,0	≥ 120	61,0	1,60 ± 0,20	25

## ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

Propriedade		Método de teste	Valores
Física	Densidade	-	1,25 – 1,35
	Resistência Térmica	-	125 °C
	Condutividade Térmica	ASTM-C-518	0.20 a 0.27 KCAL / h.m. °C
	Resistência a tração	500 mm / min.	≥ 10,4 Mpa
	Alongamento Final		≥ 200 %
Envelhecimento (158 °C / 168 horas)	Resistência a tração		≥ 7,3 Mpa
	Alongamento Final	≥ 100 %	
	Choque térmico	4 horas a 200 °C	Sem rachaduras, quedas ou fluxo
	Distorção a frio	1 hora a -30 °C	Sem rachaduras
	Absorção de água	24h a 23°C	≤ 0.5 %
	Livre de halógenos	IEC 61249-2-21	Cl:900ppm max. Br: 900ppm max. Total (Cl + Br): 1500ppm max.
Elétrica	Tensão de ruptura dielétrica	-	≥ AC 2500V
	Resistência à tensão dielétrica	1 min AC 2500V	Sem interrupções
Envelhecimento (158 °C / 168 horas)	Tensão de ruptura dielétrica	-	AC 2500V min. e mais do que 50% do valor obtido com a amostra não envelhecida.
	Resistência à tensão dielétrica	1 min AC 2500V	Sem interrupções
	Resistência volumétrica	-	≥ 10 <sup>14</sup> Ω.cm
Química	Estabilidade ao cobre	168 horas a 158 °C 500mm / min	Alongamento ≥ 100%
	Flamabilidade	VW-1	UL 224

## ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

				
---	---	--	--	--