



C	Diâmetro Interno		Espessura mínima da parede após contração (C)	Comprimento (L)	Código
	Expandido Mínimo (D)	Contraído Máximo (d)			
	(mm)	(mm)			
1	13 ± 0,3	6,5 ± 0,3	0,6	100	6781050
2	4,0	2,0	0,5	100	6785712
3	9,5	3,0	0,5	100	6794958

1 Material

Polietileno reticulado (XLPE) auto-extinguível, sem adesivo, para baixa tensão, na cor preta.

2 Acabamento

Os tubos devem estar isentos de furos, rachaduras ou outras imperfeições.

3 Características elétricas

- a) Rigidez dielétrica (Min.): 16 kV/mm;
- b) Tensão de trabalho: 600 V (Máx.);
- c) Resistividade volumétrica (Mín.): 10^{15} Ohms.cm.

4 Características mecânicas

- a) Taxa de contração: 2:1;
- b) Mudança longitudinal (Max.): $\pm 15\%$;
- c) Resistência à tração (Mín.): 1500 PSI.

Tubo Termocontrátil Isolado para 600 V

PM-R



Edição			
Vanderlei Robadey	01	07	09
Desenho Substituído			
PM-2177 R-01	19	10	06
Objeto da Revisão			
Inclusão item 03 e alteração de texto.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	01	07	09
Aprovação			
Antônio C. Alves	01	07	09

Desenho N°

2177 R-02

Folha 1/2

5 Características térmicas

- a) Temperatura de utilização: até 125 °C;
- b) Não propagação de chama – auto extingüível: ASTM D 876.

6 Identificação

Devem ser gravadas de forma legível e indelével as seguintes informações:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Taxa de contração;
- c) Diâmetros nominais antes e depois da contração;
- d) Data de fabricação.

7 Ensaios de tipo

- a) Identificação;
- b) Rigidez dielétrica (ASTM D876);
- c) Resistividade volumétrica (ASTM D876).

8 Ensaios de recebimento

- a) Identificação;
- b) Rigidez dielétrica (ASTM D876);
- c) Taxa de contração;
- d) Resistência a tração;
- e) Resistividade volumétrica (ASTM D876).

9 Amostragem

Amostragem simples normal, nível de inspeção I, NQA 1,5 da NBR 5426.

10 Garantia

O período de garantia deverá ser de 18 meses de operação, a contar da data da entrada em serviço ou 24 meses a partir da entrega, prevalecendo o prazo que primeiro ocorrer.

11 Embalagem

Rolos de 100 m.

Tubo Termocontrátil Isolado para 600 V

PM-R



Edição				
Vanderlei Robadey	01	07	09	
Desenho Substituído				
PM-2177 R-01	19	10	06	
Objeto da Revisão				
Inclusão item 03 e alteração de texto.				

Verificação				
Vanderlei Robadey	01	07	09	
Aprovação				
Antônio C. Alves	01	07	09	

Desenho N°

2177 R-02

Folha 2/2