Tubo Termocontrátil de Poliolefina BBI-A

Dados Técnicos		Setembro / 2004
Descrição / Aplicação do Produto	Tubo Termocontrátil de Poliolefina reticulado para barramento elétrico. Flexível, sem adesivo e retardante de chama.	
Características do Produto	• Boa resistência à tração, retardante a chama e alta resistência mecânica, oferece flexibilidade para conformação em curvaturas. • Resistente a solventes. Não é afetado por fluidos de limpeza. • Boa resistência térmica, proporcionando alta durabilidade e performance. • Excelente resistência dielétrica.	
Propriedades	**Físicas**	
	Faixa de Temperatura de Operação	-55ºC a +110ºC
	Temperatura de Encolhimento (mín)	121ºC
	Índice de Contração	Variável (consulte tabela abaixo)
	Cor	vermelho
	Resistência à Tração	2.200 PSI.
	Alongamento	575%
	Mudança Longitudinal	+0,-10%
	Densidade	1.2
	Absorção de Água (168 hrs. @ 23°C)	0,3%
	Corrosão (16 hrs. @ 120°C)	Aprovado
	Flamabilidade	Auto-extinguível
	Elétricas	
	Rigidez Dielétrica	550 V/mil (mil = 0,025mm) consulte espessura na tabela
	Resistividade Volumétrica	10^{13} ohm-cm
	Térmicas	
	Envelhecimento	Tensão 1430 PSI Alongamento - 400%
	Choque Térmico (4 hrs. @ 225°C)	Aprovado
	Flexibilidade em baixa temp. (4 hrs. @ –55°C)	Aprovado

	Modelo	Diâmetro Interno Expandido		Diâmetro Interno Contraído		Espessura da Parede Expandida		Espessura da Parede Contraída	
		pol.	**(mm)**	**pol.**	**(mm)**	**pol.**	**(mm)**	**pol.**	**(mm)**
Diâmetros disponíveis	**BBI-3A**	2.38	(60,0)	1.01	(26,0)	.049	(1,24)	.113	(2,87)
	BBI-4A	4.35	(110,0)	1.67	(42,0)	.043	(1,09)	.113	(2,87)
	BBI-5A	5.30	(135,0)	2.04	(52,0)	.043	(1,09)	.114	(2,90)
	BBI-6A	5.90	(150,0)	2.33	(59,0)	.046	(1,17)	.117	(2,97)
	BBI-7A	6.78	(172,0)	2.55	(65,0)	.048	(1,22)	.130	(3,30)
	BBI-8A	8.25	(210,0)	3.18	(81,0)	.049	(1,24)	.128	(3,25)
	BBI-9A	8.83	(224,0)	3.78	(96,0)	.054	(1,37)	.127	(3,23)
	BBI-10A	10.28	(261,0)	4.53	(115,0)	.059	(1,50)	.138	(3,51)
Exemplos de uso	Desenvolvidos para isolar barramentos retangulares, quadrados e arredondados que operem entre 5 e 35 kV. O tubo pode ser usado para cobrir e isolar conexões parafusadas em linha de barramentos retangulares. A excelente resistência dielétrica permite redução de espaço entre o barramento e os componentes metálicos, impactando na montagem e custo do equipamento.								
Garantia	A 3M do Brasil garante este produto por 02 anos, baseado na data da nota fiscal, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco e ventilado (entre 16ºC e 36ºC) e com umidade relativa de até 80%.								
Referências	ASTM-D-257, 149, 150, 2303; IEC 216; ANSI/IEEE Std C37. 20								

3M
Produtos Elétricos
3M do Brasil Ltda.
Via Anhangüera km110,
Cx Postal 123, Campinas SP
CEP 13001-970

CRC
Centro de Relacionamento com o Cliente
Linha Aberta 3M: **0800-132333**
Home Page: **www.3M.com.br**
e-mail: faleconosco@3M.com.br

Estes dados poderão ser alterados sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil Ltda.