3M MANTA 35 kV

Dados Técnicos MAIO / 2012

Descrição do Produto 	A manta para reparo de cabo coberto, 3M MANTA 35KV, é uma manta laminada e conformável consistindo de um dorso de borracha EPR laminado com um Mastic termicamente estável, aderente. É disponível em folhas de 550 mm X 550 mm e 550 mm x 620 mm, para fácil e rápido isolamento, preenchimento e vedação de cabos das redes compactas. É também aplicável para preenchimento, regularização de superfícies e prover proteção contra agentes externos, trilhamento elétrico em cabos aéreos protegidos. A Manta foi projetada tanto para uso até 90° C e temperaturas de sobrecarga de até 130°C. Oferece excelente resistência à umidade e exposição aos raios ultravioleta para ambientes externos e aplicações ao tempo.	
Características do Produto	Devido à sua composição, esta emenda apresenta as seguintes características: • Ótima conformabilidade; • Excelente vedação; • Resistência a trilhamento elétrico; • Resistência a raios UV;	
Dados Técnicos	• Resistência à tração novo (ABNT NBR NM IEC 60811-1-1)	> 2,5 MPa
	• Resistência ao alongamento novo (ABNT NBR NM IEC 60811-1-1)	> 200 %
	• Resistência à tração envelhecido em estufa à ar 168 h (ABNT NBR NM IEC 60811-1-2)	> 1,8 Mpa
	• Resistência ao alongamento envelhecido em estufa à ar 168 h (ABNT NBR NM IEC 60811-1-2)	> 200 %
	• Resistência à tração envelhecido em câmara UV (ASTM G155, ciclo 1, durante 2 000 h; ABNT NBR NM IEC 60811-1-1)	> 1,8 Mpa
	• Resistência ao alongamento envelhecido em câmara UV (ASTM G155, ciclo 1, durante 2 000 h; ABNT NBR NM IEC 60811-1-1)	> 200 %
	• Permissividade relativa 60 Hz (ASTM D150)	< 3,2
	• Absorção de água (ASTM D 570)	< 0,1 %
	• Absorção de água (ABNT NBR NM IEC 60811-1-3)	< 1,8 %
	• Tensão Elétrica em corrente alternada	45,6 kV – 5 min.
	• Trilhamento elétrico (NBR 10296)	Classe 2A 3,00 kV
	• Resistência ao trilhamento elétrico envelhecido em câmara UV (ABNT NBR 10296; ASTM G155, ciclo 1,durante 2 000 h)	Classe 2A - 2,75 kV
	• Espessura (ASTM D-1000)	Total: 4,20 mm Dorso EPR: 1,20 mm Mastic 3,00mm

	• Medidas Disponíveis	550 mm X 550 mm e 550 mm x 620 mm
Aplicações	Reconstituição das características dos cabos aéreos protegidos (rede spacer) até 35 KV, em emendas retas de cabos que necessitam estanqueidade completa, para cabos até 300mm² e conectores do tipo reto. Para uso em condutores até 90° C, ou até 130° C em regime de emergência ou sobrecarga.	
Modo de aplicar	Seguir instrução de montagem 'IMEL222' e 'IMEL223' que acompanha o conjunto.	
Garantia (Shelf Life)	A 3M do Brasil Ltda garante este produto por 2 anos quando armazenada entre 15°C e 35°C , com nível de Umidade inferior a 75%.	

Nota: Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio.
Para maiores informações do produto, favor consultar site da 3M (www.3m.com.br) ou entrar em contato com o Serviço Técnico de Elétricos.

3M **Produtos Elétricos** 3M do Brasil Ltda. Fone: (19) 3838-7000 Via Anhanguera km110, Sumaré - SP CEP: 13.181-900	**LINHA ABERTA** Fone: 0800 013 2333	**Informações** Consulte o Serviço Técnico de Elétricos FONE: (19) 3838 - 7417 (19) 3838 - 7976