# Fita 2234 para reparos de capas de cabos

**Dados Técnicos** **Junho / 2011**

| | |
|---|---|
| **Descrição do Produto** | A fita Scotch ® 2234 para Reparo de Cobertura de Cabos proporciona de forma rentável, uma eficiente solução para cobrir e proteger secções danificadas do revestimento do cabo, prolongando assim a de vida útil do cabo e reduzindo o tempo ocioso. A camada externa da fita é composta de borracha vulcanizada Hypalon ® para proporcionar excelente resistência a agentes químicos e ambientais. A camada interna é composta de Mastic retardador de chamas e atua como barreira à umidade, proporcionando uma excelente adesão a uma variedade de matérias de cobertura. |
| **Características do Produto** | Devido à sua composição, esta fita apresenta as seguintes características:<br><br>• Isola e protege a cobertura de cabos danificados;<br>• Retardante de Chamas;<br>• Boa aderência aos materiais de cobertura do cabo;<br>• Excelente resistência à abrasão;<br>• Resistente ao calor, óleo, ozônio, ultravioleta e outros efeitos ambientais;<br>• Certificada RoHS;<br>• Mantém a flexibilidade a -30 ° C. |

**Propriedades**
Valores típicos.
Não devem ser usados para especificação.

| | | |
|---|---|---|
| • Cor | Preta | |
| • Espessura (mm) | 1.52mm | ASTM D-4325 |
| • Resistência à chama | Suporta | MSHA-30 CFR Part7 |
| • Resistência ao Óleo | Suporta | D2000-Type CE |
| • Resistência ao Ozônio | Suporta | ASTM D-4325 |
| • Absorção d'água | 0,50% | ASTM D 570 |
| • Resistência tração (dorso) | 2400 psi | ASTM D-412 |
| • Alongamento (dorso) | 500% | ASTM D 412 |

**Instruções para reparo de capa de cabos moveis de mineração**

A) Preparação do cabo
- Posicione o cabo para eliminar curvaturas ou dobras na área de reparo
- Remova toda a capa do cabo da área de reparo
- Preparar totalmente as extremidades da capa para 50mm.

B) Reconstruir a Capa
- Aplique a fita de borracha com 50% de sobreposição até atingir o diâmetro da capa do cabo

C) Finalizando o reparo
- Preencher as partes vazias com 50% de sobreposição da fita 23BR atingindo o nível da capa final com a capa reconstruída.
- 50mm antes da extremidade da fita 23BR aplique uma camada em meia sobreposição da Fita 2234, até 50mm depois de outra extremidade.

| | |
|---|---|
| **Exemplos de Uso** | • Reparos de cobertura de cabos de mineração. |
| **Tamanho de rolo disponível** | • 50,8 mm x 1,82 metros |
| **Garantia (Shelf Life)** | A **3M do Brasil Ltda** garante este produto por 05 anos, baseado na data da nota fiscal, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco e ventilado (22ºC) e com umidade relativa 40 a 50 % |

**Produtos Elétricos**
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera 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.**