

FIO DE ESPINAR ISOLADO

**PRL - ACS
Nº 0023**



FIGURA ILUSTRATIVA
FIO DE ESPINAR ISOLADO

1 - APLICAÇÃO

Material desenvolvido de forma à proporcionar a sustentação de cabos aéreos (aplicando de forma espiral sobre o cabo e a cordoalha) unindo-os à cordoalha de sustentação;

2 - MONTAGEM E FORMAÇÃO / MATERIAL:

Material deve ser constituído de um núcleo central de Aço, revestido com um material Polimérico;
FIO: Material fabricado de Aço ABNT 1010/1020, com baixo teor de carbono, com processo de zincagem, por imersão á quente;

REVESTIMENTO: Material fabricado em “Polietileno”, na cor preta, uniformemente disperso de forma à proporcionar resistência à ação de raios ultravioletas, bem como ao intemperismo;

3 - DIMENSIONAL

3.1 FIO ISOLADO

3.1.1 Dimensional: Diâmetro do Fio de Aço: 1,25 + / - 0,04 mm;

3.1.2 Dimensional: Espessura do Revestimento: 0,38 + / - 0,06 mm;

3.1.3 Dimensional: Diâmetro Externo: 2,01 + / - 0,16 mm;

3.2 ROLO

3.1.1 Diâmetro Externo: 145,0 + / - 5,0 mm;

3.1.2 Diâmetro Interno: 50,0 + / - 2,0 mm;

3.1.3 Altura: 42,0 + / - 1,0 mm;

3.1.4 Comprimento Nominal: 130,0 metros;

3.1.5 Peso Nominal: 1.500,0 + / - 50,0 g;

4 - ACABAMENTO:

Material apresenta aspecto uniforme, isento de rebarbas, trincas, fissuras, quebras, emendas, ou quaisquer outras imperfeições que impossibilitem ou comprometam a sua aplicação na planta;

5 - EMBALAGEM:

Material fornecido em Rolos contendo 130,0 metros, embalado individualmente em saco plástico e acondicionado em caixa de papelão, contendo 16 embalagens, proporcionando assim resistência mecânica ao mesmo, em condições de transporte e armazenamento, identificado com etiqueta adesiva, contendo as seguintes informações:

- Nome do Fabricante;
- Nome do Cliente;
- Descrição do Produto;
- Código do Material;
- Quantidade;
- Lote ou Ano Fabricação;
- Nota Fiscal;
- Data de Emissão da Nota Fiscal;
- Empilhamento Máximo;

6 - IDENTIFICAÇÃO:

Material não apresenta identificação em seu corpo;

7 - REFERÊNCIA:

- SDT Telebrás 235.140.722 – Emissão 03 – Maio 1994 – “Requisitos de Fio de Espinar”;
- Norma de Inspeção de Material – Telefônica - NIM 1002 Emissão 03, Fevereiro 2011 - Fio de Espinar Reforçado Feir 125,0 mm;

**GERÊNCIA DE PRODUTOS E ADEQUAÇÕES DE
MATERIAIS - PRESLEY**

**Desenho: PRL - ACS
0023**

Elaboração: Roberto Mansur de Araújo

Emissão: 08/09/2011

Aprovação: Rubens Alvarez Garcia



