

Sumário

1. OBJETIVO	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO.....	1
3. DEFINIÇÕES	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA.....	1
5. RESPONSABILIDADES	1
6. REGRAS BÁSICAS	2
7. CONTROLE DE REGISTROS.....	2
8. ANEXOS.....	2
9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES.....	3

1. OBJETIVO

Esta especificação técnica tem por objetivo especificar a massa calafetadora utilizada para vedações e aterramentos nas estruturas de redes de distribuição das distribuidoras do grupo CPFL Energia.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Diretoria de Engenharia, Operações de Campo e Diretoria de Suprimentos.

3. DEFINIÇÕES

ROHS Restriction of Hazardous Substances Directive

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Diretiva RoHS Restrição de Substâncias Perigosas

5. RESPONSABILIDADES

A área de Engenharia de Normas e Padrões das distribuidoras do Grupo CPFL é a responsável pela publicação deste documento.

6. REGRAS BÁSICAS

6.1 Condições Gerais

A massa calafetadora deverá vedar, absorver vibrações, aderir praticamente a todas as superfícies, possuir plasticidade permanente e não ser higroscópica.

Não deverá se tornar quebradiça, mesmo após longo tempo de uso.

Deverá atender aos requisitos da Norma Europeia – RoHS (Restrição ao uso de substâncias perigosas: Chumbo, Cádmiio, Mercúrio e Cromo).

6.2 Características Específicas

Não poderá ser utilizado amianto no composto.

Base: borracha com cargas minerais.

Densidade Máxima: 1,75 g/cm³.

Consistência: massa moldável.

Cor: Bege

Rigidez Dielétrica: 4.500 Volts/mm

6.3 Acondicionamento

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento.

7. CONTROLE DE REGISTROS

Não se aplica.

8. ANEXOS

Código do material:

Código	UnC
40-000-003-874	300



Público

Tipo de Documento:

Especificação Técnica

Área de Aplicação:

Engenharia de Normas e Padrões

Título do Documento:

Massa Calafetadora

9. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

9.1 Colaboradores

Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos
CPFL Santa Cruz	REDN	Márcio de Castro Mariano Silva

9.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.1	21/05/2003	Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	11/01/2008	Unificado com as concessionárias CPFL Jaguari, CPFL Mococa, CPFL Leste Paulista e CPFL Sul Paulista; Alteração do material utilizado na composição da massa de calafetar.
2.1	21/01/2010	Padronização do documento; Inserção do item 2 - Âmbito de Aplicação; Inserção do item 3 - Meio Ambiente Unificação do código de material; Inserção da UnC do material; Atualização dos colaboradores quanto a revisão.
2.2	19/02/2015	Atualização da formatação conforme norma vigente.