


FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

ELETRODUTO CORRUGADO PVC

Classe	REFORÇADA
Matéria Prima	Policloreto de Vinila (PVC)
Tipo	Anelado
Cor	Laranja
Diâmetros	20mm - 25mm - 32mm
Norma Vigente	ABNT NBR 15465: 2007 – Sistemas de Eletrodutos Plásticos para Instalações Elétricas de Baixa Tensão
Aplicação	Proteção mecânica para instalações elétricas de baixa tensão, embutidas em lajes de concreto.
Identificação no Produto	Impressão na cor preta e etiqueta com informações sobre fabricante, dimensões, tipo de material, norma, data de fabricação, aplicação e rastreabilidade. Marcação a cada 1 metro.
Acessórios / Conexões	<p>LUVA DE EMENDA</p>  <p>Fabricada em PVC. Destinada a unir lances de eletroduto de mesmo diâmetro.</p>

DIMENSÕES



Ø Nominal		Ø externo D(mm)	Ø interno mín. d (mm)	Espessura Mín. (mm)	Comprimento (metros)
mm	pol				
20	¾ "	20,00	14,00	2,10	50 m
25	¾ "	25,00	18,00	3,00	50 m
32	1 "	32,00	24,00	3,30	25 m

ENSAIOS E CONTROLE DE QUALIDADE

ENSAIOS	UNIDADE	ELETRODUTO CIMFLEX	ESPECIFICAÇÕES
Resistência a Curvatura	-	Conforme	Passar gabarito dimensional após sequências de curvamento.
Resistência ao impacto	Joule (J)	Conforme	Resistir ao impacto com Energia de 2 Joule (massa do Martelo 2 kg) – Altura de queda 100 mm – Não deve haver trincas ou fissuras e o gabarito dimensional deve passar.
Resistência a compressão	Newton (N)	Conforme	Resistir carga aplicada de 750 N por 60 segundos – Não deve haver trincas, fissuras ou rachaduras.
Resistência ao calor	Graus Celsius (°C)	Conforme	Manter amostra por 4 horas em estufa a 90°C e após aplicar carga de 2,00 kg de massa – O gabarito dimensional deve passar.
Resistência à chama	Segundos	Aprovado	Resistir a Aplicação de chama por 60 segundos – Não haver combustão por mais de 30 s após a remoção da chama
Rigidez dielétrica e Resistência a isolamento	Micro Amper (mA) e Ohm(Ω)	Rigidez média = 1,45 mA e Resistência a Isolação = ∞ Ω	Aplicar tensão elétrica de 0 a 2000 V- Corrente elétrica deve ser < 100 mA e verificar resistência ao isolamento elétrico

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

MANUSEIO, TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO

Manuseio Transporte	Evitar choques, atritos ou contato com elementos que possam comprometer a integridade do mesmo, tais como objetos metálicos, pedras, pontiagudos, entre outros, visando prevenir quebras e trincas. Durante a operação de descarga retirar cuidadosamente o produto do veículo e não lançar ao solo, evitando a concentração de cargas em um único ponto.
Armazenamento	Armazenar em local isento de elementos que possam danificar. Armazenar em local abrigado. Não expor ao sol e as intempéries.

INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE A INSTALAÇÃO DO PRODUTO

Instalar embutido em parede de alvenaria, ou lajes de concreto. Conectar as caixas de luz (ou caixas de derivação) ou quadros de distribuição.