

CORDOALHA DIELÉTRICA 4,7MM PARA VÃOS DE 50M / 500KGS

Código: 17556

A Cordoalha Dielétrica é ideal para sustentação de cabos ópticos e de telefonia em redes aéreas. É de fácil manuseio é leve e não conduz eletricidade, proporcionando segurança ao montador da rede. É fabricada em polímero de alta densidade de resistência, com proteção UV, o que torna a rede autossustentada durar mais que o normal.

* Imagens meramente ilustrativas

220622

MATERIAIS UTILIZADOS:

A Cordoalha Dielétrica 4,7mm permite a Sustentação/Ancoragem de cabos ópticos em rede aérea, projetada para vãos de, até 50 metros.

A cordoalha dielétrica é constituída por elementos tensores, dispostos uniformemente em torno de um enchimento central (Aramida), recobertos com uma camada de polietileno de alta densidade (PEAD) resistente à radiação ultravioleta.

ESPECIFICAÇÃO:

- Cor: Preto
- Peso (Kg/m): 0,015
- Elementos tensores: (Cordões de Kevlar Aramida)
- Capa do núcleo: PEAD
- Capa principal: PEAD

ENSAIOS LABORATORIAIS:

- Tensão de ruptura (kgf): 500 kgf
- Diâmetro total (mm): $4,7 \pm 0,2$
- Contração do revestimento externo (%): $<2,5$
- Variação de MFI entre a amostra original e após o env, acelerado em w.o (%): <25
- Teor de negro de fumo (%): >2
- OIT após processo de envelhecimento térmico (min): >20

MARCAÇÃO:

Ao longo da cordoalha é gravado a designação do produto: nome do fabricante, código do



produto, lote, data de fabricação mês/ano em cor branca.

EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL:

A expectativa de vida útil do produto instalado é de 20 anos, respeitando-se as condições normais de utilização, bem como, considerada a deterioração em função das condições ambientais do local.

EMBALAGEM:

Fornecido em rolos de 1000 metros, os rolos têm seu diâmetro externo de 70 cm, são solidamente amarrados em 03 lugares e são enfaixados com plástico filme, de modo a impedir danos ao material durante o transporte.

CARACTERÍSTICAS:

- Não condutora elétrica
- Elevada resistência à tração
- Baixo alongamento, semelhante ao aço
- Não corrosiva, podendo ser utilizado em regiões críticas a este fator
- Excelente resistência a raios ultravioleta e a abrasão
- Extremamente leve
- Diâmetro externo: $4,76 \pm 0,2$ mm
- Comprimento do rolo: $1000m \pm 3$
- Peso (jg/Km): 36
- Carga de ruptura mínima (kg): 500
- Alongamento máximo de ruptura (kg/km): 4,5%