

CORDOALHA DIELÉTRICA 6,4MM PARA VÃOS DE 80M/500KG

A Cordoalha Dielétrica de 6,4mm, é utilizada para sustentar cabos ópticos ou telefônicos em redes aéreas. Possui facilidade em seu manuseio e instalação nas redes, por ter menor peso que as cordoalhas de aço.

* Imagens meramente ilustrativas



220622

MATERIAIS UTILIZADOS:

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): 0,029
- Elementos tensores: (Cordões de Kevlar Aramida)
- Capa do núcleo: PEAD
- Capa principal: PEAD

ENSAIOS LABORATORIAIS:

- Tensão de ruptura (kgf): 500 kgf
- Diâmetro total (mm): $6,4 \pm 0,3$
- 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 500 metros, os rolos têm seu diâmetro externo de 60 cm. Solidamente amarrados em 03 lugares, e 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 (mm) - $6,4 (+/- 0,2mm)$
- Alongamento na ruptura (%) normal - 3,49
- Módulo de elasticidade (N/mm²) - 5313
- Medida: 64x64x14 (15 kg cada bobina)