

SUPORTE TIPO 2 COM ISOLADOR POLIMÉRICO



INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO:** O Suporte Isolador Tipo 2 é composto por uma chapa de aço galvanizado com 5 mm de espessura, em formato “U”, com pino e de um Isolador Polimérico tipo Roldana. Na base da peça é cravada um Suporte para BAP para facilitar a passagem da Braçadeira Ajustável e dar firmeza na fixação no poste. As Dimensões e desenhos estão especificados no Anexo I.
- 2. APLICAÇÃO:** O Suporte tipo 2 em conjunto com o isolador polimérico é utilizado para sustentação ou encabeçamento de cordoalha, na instalação de cabos telefônicos em redes aéreas. Fixada diretamente em postes circulares com utilização de Abraçadeira Ajustável para Poste - BAP. O Suporte para BAP cravado na base do suporte permite a perfeita fixação da BAP, não permitindo a movimentação do Suporte tipo 2.
- 3. MATERIAL:** O Suporte tipo 2 é fabricado em aço carbono SAE 1010/1020 com acabamento galvanizado por imersão a quente. O Isolador Polimérico tipo Roldana é fabricado em termoplástico de engenharia (polipropileno), na cor preta, com adição de negro de fumo e antioxidante, conferindo proteção contra os raios UV e ao intemperismo.
- 4. ACABAMENTO:** As peças metálicas apresentam-se isentas de rebarbas ou outros defeitos que prejudiquem a instalação ou desempenho operacional em campo. Os orifícios, ângulos, bordas e partes de encaixe das peças não apresentam excesso de zinco. O Isolador Polimérico tipo Roldana possui acabamento polido, isento de trincas, rebarbas, manchas, falhas de moldagem ou outras imperfeições.
- 5. MARCAÇÃO:** As peças são marcadas com sua designação, nome do fabricante e o número do lote de fabricação.
- 6. EMBALAGEM:** O acondicionamento é feito em embalagens apropriadas, de maneira a não ocasionar qualquer dano físico durante o transporte e armazenamento.

7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- 7.1. Toda a superfície do Suporte tipo 2 está protegida pelo processo de zincagem por imersão a quente, sendo que a espessura da camada de zinco da chapa é uniforme de no mínimo 70 μm . A espessura da camada de zinco do pino é uniforme de no mínimo 60 μm ;
- 7.2. O plástico de engenharia que constitui o produto está isento de tensões residuais, garantindo sua resistência evitando a degradação ou a deformação no seu ambiente de aplicação, garantindo assim o desempenho do mesmo durante sua vida útil;
- 7.3. O plástico de engenharia que compõe o produto recebe aditivos de negro de fumo e antioxidante em quantidades adequadas para resistir aos raios UV e ao intemperismo durante sua vida útil.

8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

- 8.1. **Composição Química:** As amostras foram submetidas ao ensaio de composição química e a percentagem de carbono constatada caracterizou o tipo de aço especificado neste documento;
- 8.2. **Ensaio de Preece:** As amostras foram submetidas ao ensaio de Preece não apresentando deposição de cobre aderente e brilhante após quatro imersões de duração de um minuto cada;
- 8.3. **Aderência da Camada de Zinco:** As amostras foram submetidas ao ensaio de Aderência da Camada de Zinco o metal base não ficou exposto após o teste;
- 8.4. **Espessura da Camada de Zinco:** As amostras foram submetidas ao ensaio para determinar a Espessura da Camada de Zinco e atendeu aos valores mínimos especificados nos itens 7.1.

9. **REFERÊNCIA:** ETP DPR-073 de Suporte Isolador tipo 2.
ETP DPR-027 de Isolador Polimérico tipo Roldana.

Anexo I: Dimensões

TIPO	DIMENSÕES (mm)			
	COMP (A)	ALTURA (B)	LARGURA	ESPESSURA
SUPORE TIPO 2	110 ± 0,5	90 ± 1,0	34 ± 0,5	5,0 ± 0,5

Anexo II: Desenho

