

## ABRAÇADEIRAS AJUSTÁVEIS PLÁSTICAS



### INFORMAÇÕES GERAIS

1. **DESCRIÇÃO:** A abraçadeira ajustável plástica é fornecida nas cores natural e preta, com ou sem proteção UV, com várias características dimensionais, aplicáveis em diversos diâmetros de amarração, com força mínima de ruptura em tração, estabelecidas na tabela 1 do Anexo I.
2. **APLICAÇÃO:** A Abraçadeira Ajustável Plástica é utilizada na fixação de elementos internos e externos, para amarrações de cabos e fios e na fixação de Plaquetas de Identificação.
3. **MATERIAL:** A abraçadeira ajustável plástica é constituída por uma fita de material termoplástico, no formato de uma cinta com fecho. Fornecida nas cores branca ou preta para ambientes internos ou na cor preta com proteção para ambientes externos, com um mínimo de 1,5% de teor de negro de fumo, dispersos na resina para conferir proteção aos raios UV.
4. **ACABAMENTO:** A abraçadeira possui um bom acabamento, com uma superfície contínua, homogênia, uniforme e isenta de imperfeições. Não possui bordas cortantes. O travamento adequado é proporcionado pelo fecho plástico que é parte constituinte da cinta.
5. **MARCAÇÃO:** As abraçadeiras são identificadas com etiquetas na embalagem contendo a identificação do fabricante.
6. **EMBALAGEM:** As abraçadeiras Ajustáveis são fornecidas em saco plástico transparente lacrado e acondicionados em caixa de papelão resistente, preservando as características originais.
7. **REQUISITOS ESPECÍFICOS:**
  - 7.1. O polímero que compõe a abraçadeira ajustável plástica não sofre degradação ou deformação no seu ambiente de aplicação, que possa vir a comprometer o desempenho do produto durante sua vida útil;

7.2. O polímero que constitui a abraçadeira ajustável plástica está isento de tensões residuais decorrentes do processo de fabricação;

7.3. O travamento adequado que é realizado pela abraçadeira é proporcionado pelo fecho plástico que é parte integrante da cinta.

## 8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

8.1. As Abraçadeiras Ajustáveis Plásticas de cor preta com UV, foram submetidas a ensaios ambientais de Resistência ao Intemperismo e Teor de Negro de Fumo, atendendo os requisitos especificados;

8.2. As Abraçadeiras Ajustáveis Plásticas foram submetidas a ensaios de Resistência à Tração, suportando a força mínima de ruptura indicada na Tabela 1.

TIPO	TRAÇÃO MÍNIMA DE RUPTURA (kgf)
T-18-R	8
T-18-L	8
T-30-R	14
T-50-R	22
T-50-L	22
T-120-R	54

Tabela 1

9. REFERÊNCIA: ETP DPR-079 de Abraçadeiras Ajustáveis Plásticas.

## Anexo I: Designação e Dimensional

TIPO	Ø MÁXIMO AMARRAÇÃO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	TRAÇÃO MÍNIMA DE RUPTURA (kgf)
T-18-R	22	100 ± 5	2,5 ± 0,5	8
T-18-L	55	200 ± 5	2,5 ± 0,5	8
T-30-R	35	150 ± 5	3,6 ± 0,5	14
T-50-R	50	200 ± 5	4,6 ± 0,5	22
T-50-L	110	390 ± 5	4,6 ± 0,5	22
T-120-R	100	390 ± 5	7,6 ± 0,5	54

