

Especificação Técnica VERGALHÃO DE COBRE - OXYFREE

ET 02 Revisão: 05 Data: 30/06/2022 Aprovado: Jéssica

1. IDENTIFICAÇÃO

Material Vergalhão de Cobre Oxyfree (OFHC)

Norma NBR 14733

CÓPIA CONTROLADA

2. APLICAÇÃO

Material produzido a partir do processo UpCast, o vergalhão de cobre oxyfree (isento de oxigênio), é utilizado na fabricação de condutores elétricos metálicos, podendo ser aplicado na indústria automotiva, eletroeletrônicos, telefonia, transmissão de energia, construção civil e no setor de informática.

3. PROPRIEDADES ESPECIFICAS

Diâmetro	Alongamento	Resistência Elétrica	Torção Reversa	Condutividade (IACS)
(mm)	(%)	Ω .mm 2 /m	(voltas)	(%)
8,00 (±0,4)	≥ 30,00	≤ 0,017070	≥ 10	≥ 101
12,5 (±0,4)	≥ 30,00	≤ 0,017070	≥ 8	≥ 101
16,0 (±0,4)	≥ 30,00	≤ 0,017070	≥ 7	≥ 101
20,0 (±0,8)	≥ 30,00	≤ 0,017070	≥ 7	≥ 101

4. COMPOSIÇÃO OUIMICA

Elemento	Especificado	Elemento	Especificado
Cu	≥ 99,99%	Ni	0,0010
Te	0,0002	S	0,0015
Se	0,0003	Ag	0,0025
Bi	0,0001	O ₂	0,0005 ⁴⁾
As	0,0005	Cd	0,0001
Sn	0,0005	Р	0,0003
Pb	0,0005	Zn	0,0001
Fe	0,0010	Mn	0,00005



Especificação Técnica VERGALHÃO DE COBRE - OXYFREE

ET 02 Revisão: 05 Data: 30/06/2022 Aprovado: Jéssica

5. ACONDICIONAMENTO

Os vergalhões são acondicionados em bobinas em paletes amarrados com 8 fitas de aço e cobertos com embalagem plástica.

Diâmetro interno: 900 mm

Diâmetro interno: 1600 mm

Altura: 800 mm

Peso padrão: 3.500 - 4.200 kg

6. IDENTIFICAÇÃO

- Nome do fabricante;
- Nome comercial do produto;
- Código do produto;
- Lote;
- Peso líquido;
- Peso bruto;
- Data de fabricação.