

# FICHA TÉCNICA DE PRODUTOS

Cordoalha de Fios de Aço Zincado- Bitola 3/16" (4,8 mm) Categoria AR ou HS Classe A  
**ISOLADA**

FCC-03 ISOL  
Revisão: 06

NORMA: ASTM-A 475

Data: 02/02/23

Página: 1 / 1

<b>1</b>	<b>Dados Gerais da Cordoalha de Aço</b>	
1.1	Classificação da Cordoalha	AR ou HS
1.2	Tipo da Construção	1 + 6 = 7 Fios
1.3	Material	Arame de Aço Zincado
1.4	Seção Nominal do Fio	1,93 mm <sup>2</sup>
1.5	Seção Metálica Nominal da Cordoalha	13,51 mm <sup>2</sup>
1.6	“Seção Reta Nominal” da Cordoalha	17,42 mm <sup>2</sup>
1.7	Massa da Cordoalha (aproximada)	0,108 kg/m
1.8	Passo do Encordoamento	Máximo 16x Ø Nominal (pré-formado)
1.9	Diâmetro da Cordoalha	Ø 4,71 mm ± 0,24 mm
1.10	Carga de Ruptura (mínima)	1300 kgf
1.11	Alongamento em 610 mm (mínimo)	5,0 %
1.12	Sentido de Encordoamento	Esquerda
1.13	Lance Nominal da Cordoalha (Padrão)	3000 m
1.14	Número de Lances por Bobina	1
<b>2</b>	<b>Dados Específicos do Fio de Aço Utilizado</b>	
2.1	Massa Específica a 20 °C	7,78 g/m <sup>2</sup>
2.2	Diâmetro dos Fios	Ø 1,57 mm ± 0,08 mm
2.3	Carga de Ruptura (mínima)	200 kgf
2.4	Alongamento em 250 mm (mínimo)	3,0%
2.5	Massa da Camada de Zinco (mínima)	155g/m <sup>2</sup>
2.7	Aderência do Zinco	3 x Ø nominal
2.8	Dutibilidade do aço	3 x Ø nominal
2.9	Processo de Zincagem	Imersão a quente
2.10	Aço	Carbono
<b>3</b>	<b>Dados Específicos da Cordoalha Encapada</b>	
3.1	Diâmetro da Cordoalha Isolada	6,95 mm ± 0,3 mm
3.2	Massa da Cordoalha (aproximada)	0,122 kg/m
<b>4</b>	<b>Requisitos de Fabricação</b>	Conforme especificado
<b>5</b>	<b>Dados de Isolação</b>	A isolamento deverá ser constituída por uma camada dePEAD de cor preta TIPO III, Classe C, Grau E8. Conforme ASTM D-1248.
<b>6</b>	<b>Embalagem</b>	
6.1	Bobinas de Madeira com núcleo revestido de PVC ou Polietileno assim como na última camada da cordoalha, ou bobina reciclada em bom estado. Ripamento parcial ou total ouconforme solicitado.	

Elaborado por: Carlos Eduardo Avelino

Área: Sistema de Gestão da Qualidade