



Probrisa

PROTECCIÓN CATODICA

ÁNODOS DE ALUMINIO: ESPECIFICACIONES:

- Anodos de Aluminio marca BERA.
Normas Equivalentes:
NORSOK ESTANDAR M-503 2007,
MIL-A-24779(SH).

APLICACIONES RECOMENDADAS:

Utilizados como elemento de sacrificio en la protección catódica contra la corrosión de: Cascos de Buques, Tuberías, Tanques de Almacenamiento, etc.

Composición Nominal:

- Zinc (Zn): 2.80 - 6.50%
- Indio (In): 0.01 - 0.02%
- Silicio (Si): 0.08 - 0.20%
- Cobre (Cu): 0.006% máximo
- Hierro (Fe): 0.120% máximo
- Cadmio (Cd): 0.002% máximo
- Otros c/u: 0.020% máximo
- Otros total: 0.050% máximo
- Aluminio (Al): Resto

Eficiencia: 90%

Densidad: 2.70 g/cm³

Capacidad Real:

2500 - 2600 Amperios Hora/Kg

Consumo Real:

5.4 a 5.5 Kg/Amperio Año

Potencial Anódico (Ag/AgCl):

-1050 mV

ÁNODOS DE ALUMINIO MARCA BERA.

CÓDIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)*	PESO UNITARIO (Kg.)
AA - ATS - 0980	Ánodo de Aluminio BERA modelo ATS 9.8 - 2 Patas.	L. 165 x A:96 x E:40	0.98
AA - ASS - 0500	Ánodo de Aluminio BERA modelo ASS 50 - 2 patas.	L. 400 x A:105 x E:45	5.00

*L (Largo), A (Ancho), E (Espesor)



AA - ATS - 0980



AA - ASS - 0500



www.probrisa.com
ventas@probrisa.com

ÁNODOS DE ZINC:

ESPECIFICACIONES:

- Anodos de Zinc marca BERA.
- Normas Equivalentes:
US MIL-A-18001L,
ASTM B-418 TIPO 1,
ASTM F 1182-90, UNS - Z32120.

Composición Nominal:

- Aluminio (Al): 0.250%
- Cadmio (Cd): 0.050%
- Hierro (Fe): 0.004% máximo
- Cobre (Cu): 0.003% máximo
- Plomo (Pb): 0.004% máximo
- Otros: 0.100% máximo
- Zinc (Zn): Resto

Eficiencia: 90-95%

Densidad: 7.14 g/cm³

Capacidad Real:

740 - 780 Amperios Hora/Kg

Consumo Real:

11.2 a 11.7 Kg/Amperio Año

Potencial Anódico (Cu/CuSO₄):

-1090 a -1100 mV

Punto de ebullición:

907 grado C

APLICACIONES RECOMENDADAS:

Utilizados como elemento de sacrificio en la protección catódica contra la corrosión de: Cascos de Buques, Tuberías, Tanques de Almacenamiento, etc.

ÁNODOS DE ZINC MARCA BERA.

CÓDIGO ARTICULO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)*	PESO UNITARIO (Kg.)
Z- 02L	Ánodo de Zinc Z BERA modelo ZTS 10 - 2 Patas	L. 110 x A:60 x E:40	1.00
Z - 10L	Ánodo de Zinc Z BERA modelo ZTS 26 - 2 Patas	L. 165 x A:96 x E:40	2.60
Z - 15	Ánodo de Zinc Z BERA modelo ZSS 55 - 2 Patas	L. 260 x A:110 x E:32	5.50
Z - 20PD	Ánodo de Zinc Z BERA modelo ZHS 100 - 4 Patas	L. 300 x A:150 x E:40	10.00
Z - 20PS	Ánodo de Zinc Z BERA modelo ZSS 100 - 2 Patas	L. 300 x A:150 x E:40	10.00
Z - 25	Ánodo de Zinc Z BERA modelo tipo Baldosa	L. 300 x A:300 x E:20	13.50
Z - CL - 0500X06	Ánodo de Zinc Z BERA en Varilla 1/2" x 6".	D: 13 x L:152	0.14
Z - CL - 0625X12	Ánodo de Zinc Z BERA en Varilla 5/8" x 12".	D: 16 x L:304	0.43
Z - CL - 0750X12	Ánodo de Zinc Z BERA en Varilla 3/4" x 12".	D: 19 x L:304	0.61
Z - CL - 1000X12	Ánodo de Zinc Z BERA en Varilla 1" x 12".	D: 25 x L:304	1.05

*L (Largo), A (Ancho), E (Espesor), D (Diámetro)

