



BOBINA ALUZINC NATURAL Y PRE PINTADO

Descripción:

Bobina laminado en frío que se somete a un Proceso de Inmersión en Caliente en una aleación fundida que contiene aluminio(55%), zinc(43.4%) y silicio(1.6%) son revestidas en las 2 caras, tiene diferentes nombres comerciales de ALuzinc, Zinalum o Galvalum, estas misma bobinas tambien se comercializan en color las cuales son protegidas por una película de polietileno.

Usos:

Bobina que son utilizadas para el conformado en frío de diferentes geometrías Entre los principales usos y aplicaciones tenemos: Coberturas de techos y coberturas laterales en naves industriales, silos, ductos para ventilación, baldes, recipientes, campanas extractoras, muebles metálicos, componentes de electrodomésticos, Paneles solares térmicos, Industria Automotriz, etc.

Características:

Norma Técnica:

Acero Zinalum ASTM A792

Tolerancias:

Según norma JIS G-3302

Presentación:

Natural color propio de la aleación del aluminio y zinc.

Pre-pintado con acabado colores Blanco(RAL 9003), Azul (RAL 5002) y Rojo (RAL 3020).

- Ancho de bobina = 1220mm
- Peso de bobina = Min. 3.00 hasta Max. 4.50ton
- Recubrimiento = Natural Az100 - 0.50 onzas/pie² (152.6 g/m²)
= Pre-pintada Az80g/sqm - Poliester 15µm / 5µm
- Acabado Cara Superior = Pintura : Poliéster líquida de espesor 15 micras, sobre primer uretano.
Colores : Blanco (RAL 9003), Azul (RAL 5002) y Rojo (RAL 3020).
- Acabado Cara Inferior = Pintura : Base líquida de 5 micras.
Colore : Blanco (RAL 9003)
- Acabado de extremos Refrentado (plano), limpios de rebordes

Propiedades Mecánicas:

Límite de Fluencia mi = 5,771 kg/cm²

Resistencia a la Tracci = 5,935 kg/cm²

NORMA TECNICA		PROPIEDADES MECANICAS		
De la plancha	Del Acero	Límite Fluencia	Resist Tracción	Alarg (%Min)
ASTM A792	JIS G 3141 SPCC SD	5,771	5,935	20 %min

Composición Química:

NORMA TECNICA		COMPOSICION QUIMICA (Max)					
De la plancha	Del Acero	C %	Mn %	P %	S %	Cu %	Ni %
ASTM A792	JIS G 3141 SPCC SD	0.20%	1.35%	0.04%	0.05%	0.25%	0.20%





Dimensiones y Pesos

ESPESOR (e)	NATURAL	COLOR AZ80			Tolerancia
mm	AZ100	RAL3020	RAL5002	RAL9003	mm
0.25	X	X	X		± 0.05
0.28	X	X	X		± 0.05
0.30	X	X	X	X	± 0.05
0.35	X	X			± 0.05
0.40	X	X			± 0.06



ALUZINC VS GALVANIZADO



DETALLE DEL RECUBRIMIENTO:



DURABILIDAD**:

ALUZINC VS ZINC



(**) Durabilidad referencial sujeta a las condiciones del medio ambiente.

Central : 715 - 5559

ventas@covema.com.pe

WWW.COVEMA.PE

