



TUBO REDONDO LAC GALVANIZADO

Descripción:

Tubo fabricado en acero al carbono laminada en caliente (LAC), producto que se obtiene por el proceso de soldadura por resistencia eléctrica por inducción de alta frecuencia longitudinal (ERW) en los bordes longitudinales de un fleje de acero laminado en caliente que previamente han pasado por rodillos hasta tomar forma circular, tubo revestido por inmersión en caliente en un baño de zinc (galvanizadas) por el interior y exterior. Con este recubrimiento el acero base, mantiene su resistencia y soporta la acción corrosiva del medio ambiente

Usos:

Carrocería de ómnibus, marcos de puertas y ventanas, postes, estructura livianas y pesadas, andamios, tijerales, marcos de puertas, ventanas, rejas, barandas y cercos.

Presentación:

Longitud: - Redondos: 6.40 m y 6 m.

Acabado de extremos: Refrentado (plano), limpios de rebordes.

Se presentan con recubrimiento negro y galvanizado.

Propiedades Mecánicas:

NORMA TECNICA		PROPIEDADES MECANICAS				
Del Tubo	Del Acero	Limite de fluencia		Resistencia a la Traccion		Elongacion Minimo
		MPa	Kg/Cm2	MPa	Kg/Cm2	%
ASTM A 500/A 500M	GRADO A	230	2345	310	3161	25 %min
	GRADO B	290	2957	400	4079	23 %min
ASTM A 500/A 500M	ASTM A1011 CS T B	-	-	290	2957	25 %min

Composición Química:

NORMA TECNICA		COMPOSICION QUIMICA (Max)				
Del Tubo	Del Acero	C %	Mn %	P %	S %	Cu %
ASTM A 500/A 500M	GRADO A	0.26%	1.35%	0.04%	0.04%	0.20%
	GRADO B	0.30%	1.40%	0.05%	0.05%	0.18%
ASTM A 500/A 500M	ASTM A1011 CS T B	0.26%	-	0.04%	0.05%	-

Dimensiones y Pesos Nominales (kg / 6.00mts.)

DIAMETRO (D)		ESPEJOR NOMINAL mm (e)			
NOMINAL	EXTERIOR	1.80	2.00	2.50	3.00
Pulg.	mm				
1/2"	21.30	5.71	6.28	-	-
3/4"	26.90	7.34	8.10	-	-
1"	33.70	9.33	10.31	-	-
1 1/4"	42.00	11.76	13.01	-	-
1 1/2"	48.00	13.52	14.96	-	-
2"	60.00	17.03	18.86	-	-
2 1/2"	76.00	-	24.06	29.87	-



3"	88.00	-	-	34.75	41.45
4"	114.00	-	-	-	54.14
Son comercializado en logitudes de 6.00mts y 6.40mts					

*Para el diametro nominal de 2 1/2", el diametro exterior coincide con la Norma ASTM A-53

Tolerancia:

Longitud: + 12.70/-6.40mm

Espesor: +/- 10%

DIAMETRO NOMINAL(Pulg.)	DIMENSIONAL +/- (mm)
Menores 1 1/2" incl.	12.70
Mayores 2"	19.05

