



PLANCHA ESTRUCTURAL RESISTENTE A LA CORROSION ATMOSFERICA (TIPO CORTEN)

Descripción:

Plancha de Acero Estructural de Alta Resistencia Mecánica y cuyos elementos de aleación ayudan a formar una capa protectora contra la corrosión atmosférica.

Usos:

Fabricación de tanques, silos, puentes, estructuras navales, equipos mineros, celdas de flotación.

PROPIEDADES MECANICAS

NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A-242	35 min	48 min	16 min	JIS G-3125
ASTM A-588 GRADO A	36 min	49 min	16 min	JIS G-3114

COMPOSICION QUIMICA PROMEDIO (%) MAX

ELEMENTO	A-242	A-588
C	0.15 max	0.19 max
Si	---	0.30/0.65
Mn	1.00 max	0.80/1.25
P	0.15 max	0.04 max
S	0.05 max	0.05 max
Cu	0.20 max	0.25/0.40
Cr	---	0.40/0.65
Ni	---	0.40 max

DIMENSIONES STANDARD Y PESOS (Sistema Ingles)

DIMENSIONES (Pulgadas / Pies)	PESO TEORICO kg/pl
3/16 x 5 x 10	173.2
1/4 x 5 x 10	231.55
5/16 x 5 x 10	291.71
3/8 x 5 x 10	346.41
1/2 x 5 x 10	463.1
5/8 x 5 x 10	578.87
3/4 x 5 x 10	694.65
1 x 5 x 10	926.20

www.aceroscomerciales.com.pe

Sucursal Variante : (054) 449273, Moviles : Mov. 95-8524367, RPM: #800290
Sucursal Huanuco : (054) 453787, Moviles : Mov. 95-9929400, RPM: #935829
Sucursal Mariscal Castilla : (054) 451567, Moviles : Mov. 95-9515839, RPM: #624717
Sucursal Dolores : (054) 431054, Moviles : Mov. 95-9875000, RPM: #235041
Sucursal Socabaya : (054) 959929406, Moviles : Mov. 95-9929406, RPM: #935833