

8291



**PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V.**  
Calzada Vallejo No. 1361 Local H Nueva Industrial Vallejo  
Mexico, D. F. C.P. 07700  
Almacen Matamoros Tel. (868)150-1900 al 29 Fax. (868)150-19-53 Y 54  
Número: 032964

**CLIENTE LAMINADORA VISTA HERMOSA, S.A DE C.V**  
**FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD**  
**FECHA 22/01/2011 02:05:00 p.m.**

El presente documento certifica que los productos aqui descritos cumplen y han sido fabricados, inspeccionados, muestreados y probados de acuerdo con los requisitos aplicables de la norma **ASTM A6/A6M, ASTM A36/M,36M-04 y ASTM A529 Grado 50**

Composición química			Propiedades físicas		
	A36	A529-50		A36	A529-50
Carbón, max, %	0.26	0.27	Límite Elástico Min (ksi)	36	50
Manganeso, %	1.20	1.35	Ultima Tensión (ksi)	58-80	70-100
Fosforo, max, %	0.04	0.04	Elongación 2" Min	21%	21%
Azufre, max, %	0.05	0.05	Elongación 8" Min	20%	18%
Silicio, max, %	0.40	0.40			
Cobre, min, %*	0.20	0.20			

\* Cuando el cobre es especificado

At	No. DE SERIE	PRODUCTO	COLADA	NORMA	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
01	1-20101019-1-024	SOL 1½ 1/2	20ft 000000093203	ASTM/A36	0.241	0.923	0.008	0.024	0.000	0.233	0.175	0.070	0.055
02	1-20101019-1-025	SOL 1½ 1/2	20ft 000000093203	ASTM/A36	0.241	0.923	0.008	0.024	0.000	0.233	0.175	0.070	0.055
03	1-20101019-1-026	SOL 1½ 1/2	20ft 000000093203	ASTM/A36	0.241	0.923	0.008	0.024	0.000	0.233	0.175	0.070	0.055
04	1-20101019-1-027	SOL 1½ 1/2	20ft 000000093203	ASTM/A36	0.241	0.923	0.008	0.024	0.000	0.233	0.175	0.070	0.055
05	1-20110113-1-069	SOL 3 3/8	20ft 000000094877	ASTM/A36	0.247	0.900	0.006	0.010	0.000	0.236	0.207	0.067	0.075
06	1-20110113-1-070	SOL 3 3/8	20ft 000000094877	ASTM/A36	0.247	0.900	0.006	0.010	0.000	0.236	0.207	0.067	0.075
07	1-20110113-1-073	SOL 3 3/8	20ft 000000094877	ASTM/A36	0.247	0.900	0.006	0.010	0.000	0.236	0.207	0.067	0.075
08	1-20110113-1-074	SOL 3 3/8	20ft 000000094877	ASTM/A36	0.247	0.900	0.006	0.010	0.000	0.236	0.207	0.067	0.075
09	1-20110113-1-082	SOL 3 3/8	20ft 000000094877	ASTM/A36	0.247	0.900	0.006	0.010	0.000	0.236	0.207	0.067	0.075
10	1-20110113-3-001	SOL 3 3/8	20ft 000000094877	ASTM/A36	0.247	0.900	0.006	0.010	0.000	0.236	0.207	0.067	0.075
11	1-20110113-3-002	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
12	1-20110113-3-003	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
13	1-20110113-3-004	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
14	1-20110113-3-005	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
15	1-20110113-3-006	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
16	1-20110113-3-008	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
17	1-20110113-3-009	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
18	1-20110113-3-016	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055
19	1-20110113-3-017	SOL 3 3/8	20ft 000000095620	ASTM/A36	0.243	0.900	0.009	0.022	0.000	0.231	0.193	0.065	0.055

20 ---  
21 ---  
22 ---  
23 ---  
24 ---  
25 ---  
26 ---  
27 ---  
28 ---  
29 ---  
30 ---



*[Handwritten signature]*  
Aseguramiento de Calidad

El compromiso de PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V., es lograr la satisfacción de nuestros clientes a través de la mejora continua de nuestros productos estructurales: angulos soleras y canales en calidad, servicio y precio mediante un sistema de gestion de calidad, el uso eficiente de los recursos y la integración de un gran equipo de trabajo.