



**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)150-1933 1 54 **Número: 054045**

**CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

**FACTURA**

**FECHA 08/04/2011 07:17:36 p.m. CERTIFICADO DE CALIDAD**

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	2-20110209-1-056	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
02	2-20110209-1-057	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
03	2-20110209-1-058	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
04	2-20110209-1-059	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
05	2-20110209-1-060	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
06	2-20110209-1-062	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
07	2-20110209-1-064	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
08	2-20110209-1-066	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
09	2-20110209-1-069	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
10	2-20110209-1-071	SOL 4 1/2 20ft	000000163518 ASTM-A529-50	0.236	0.915	0.011	0.039	0.000	0.225	0.285	0.143	0.095
11	2-20110323-1-071	SOL 6 1/2 20ft	000001010999 ASTM-A529-50	0.190	0.940	0.012	0.039	0.000	0.240	0.300	0.120	0.140
12	1-20110407-1-010	SOL 3 3/8 20ft	000000017026 ASTM-A529-50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
13	1-20110407-1-017	SOL 3 3/8 20ft	000000017026 ASTM-A529-50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
14	1-20110407-1-012	SOL 3 3/8 20ft	000000017026 ASTM-A529-50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
15	2-20110328-1-012	SOL 6 1/4 20ft	000000166173 A36/A529-50	0.233	0.930	0.011	0.020	0.000	0.240	0.277	0.083	0.056
16	2-20110326-1-078	SOL 6 1/4 20ft	000000166173 A36/A529-50	0.233	0.930	0.011	0.020	0.000	0.240	0.277	0.083	0.056
17	2-20110326-1-076	SOL 6 1/4 20ft	000000166173 A36/A529-50	0.233	0.930	0.011	0.020	0.000	0.240	0.277	0.083	0.056
18	2-20110328-1-002	SOL 6 1/4 20ft	000000166173 A36/A529-50	0.233	0.930	0.011	0.020	0.000	0.240	0.277	0.083	0.056
19	2-20110328-1-001	SOL 6 1/4 20ft	000000166173 A36/A529-50	0.233	0.930	0.011	0.020	0.000	0.240	0.277	0.083	0.056

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

**CONTROL DE CALIDAD**

  
 \_\_\_\_\_  
**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.