



**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: 054039**

**CLIENTE PLESA ANAHUAC Y GIAS SA DE CV**  
**FACTURA**

**FECHA 08/04/2011 01:16:54 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
Carbon, 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	1-20110330-3-075	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016930	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
02	1-20110330-3-076	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016930	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
03	1-20110330-3-078	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016930	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
04	1-20110330-3-081	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016930	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
05	1-20110330-3-082	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016930	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
06	1-20110330-3-083	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016930	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
07	1-20110330-3-084	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016929	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
08	1-20110330-3-085	ANG 1½ 3/16 20ft 000000016929	ASTM/A36	0.209	1.021	0.021	0.028	0.000	0.270	0.209	0.085	0.110
09	2-20101018-1-016	SOL 6 5/8 20ft 000003019480	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.009	0.027	0.002	0.240	0.240	0.100	0.080
10	2-20101018-1-018	SOL 6 5/8 20ft 000003019480	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.009	0.027	0.002	0.240	0.240	0.100	0.080
11	2-20101018-1-021	SOL 6 5/8 20ft 000003019480	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.009	0.027	0.002	0.240	0.240	0.100	0.080
12	2-20101018-1-023	SOL 6 5/8 20ft 000003019480	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.009	0.027	0.002	0.240	0.240	0.100	0.080
13	2-20101018-1-024	SOL 6 5/8 20ft 000003019480	ASTM-A529-50	0.200	1.010	0.009	0.027	0.002	0.240	0.240	0.100	0.080
14	2-20110323-1-066	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
15	2-20110323-1-068	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
16	2-20110323-1-070	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
17	2-20110323-1-072	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

18 ---  
 19 ---  
 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 traves 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 integraci3n de un gran equipo de trabajo.