



PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. de C.V.
 AVENIDA UNIONES, No. 100 FRACC. IND. DEL NORTE
 H. MATAMOROS, TAM., C.P. 87340
 TELS. (88) 10-10-90 AL 95 FAX (88) 10-01-52 Y 54

Número: **048899**

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.
FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 08/02/2010 05:49:43 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 fisicas		
	A36	A529-50		A36	A529-50
Carbón, max, %	0.26	0.27	Limite 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	1-20091026-3-005	SOL 1½ 3/8 20ft	000000084624	A36/A529-50	0.254	0.968	0.010	0.010	0.000	0.244	0.242	0.072	0.077
02	1-20091026-3-006	SOL 1½ 3/8 20ft	000000084624	A36/A529-50	0.254	0.968	0.010	0.010	0.000	0.244	0.242	0.072	0.077
03	1-20091026-3-007	SOL 1½ 3/8 20ft	000000084624	A36/A529-50	0.254	0.968	0.010	0.010	0.000	0.244	0.242	0.072	0.077
04	2-20091017-1-047	CPS 6 13.0 40ft	000000152578	ASTM-A529-50	0.244	0.930	0.021	0.021	0.000	0.261	0.283	0.086	0.123
05	2-20091017-1-048	CPS 6 13.0 40ft	000000152578	ASTM-A529-50	0.244	0.930	0.021	0.021	0.000	0.261	0.283	0.086	0.123
06	2-20091023-1-066	SOL 6 0.625 40ft	000001002641	ASTM-A529-50	0.220	1.000	0.020	0.040	0.000	0.240	0.330	0.130	0.140
07	2-20091023-1-067	SOL 6 0.625 40ft	000001002641	ASTM-A529-50	0.220	1.000	0.020	0.040	0.000	0.240	0.330	0.130	0.140
08	2-20091229-1-105	SOL 4 3/8 20ft	000001002597	ASTM-A529-50	0.210	1.010	0.007	0.023	0.000	0.220	0.320	0.130	0.110
09	2-20091229-1-109	SOL 4 3/8 20ft	000001002597	ASTM-A529-50	0.210	1.010	0.007	0.023	0.000	0.220	0.320	0.130	0.110
10	2-20091229-1-111	SOL 4 3/8 20ft	000001002597	ASTM-A529-50	0.210	1.010	0.007	0.023	0.000	0.220	0.320	0.130	0.110
11	2-20091229-1-114	SOL 4 3/8 20ft	000001002597	ASTM-A529-50	0.210	1.010	0.007	0.023	0.000	0.220	0.320	0.130	0.110
12	2-20091229-1-115	SOL 4 3/8 20ft	000001002597	ASTM-A529-50	0.210	1.010	0.007	0.023	0.000	0.220	0.320	0.130	0.110
13	2-20100208-1-073	ANG 2½ 0.250 20ft	000000087796	ASTM-A529-50	0.236	0.922	0.013	0.014	0.000	0.239	0.217	0.067	0.075
14	2-20100208-1-075	ANG 2½ 0.250 20ft	000000087796	ASTM-A529-50	0.236	0.922	0.013	0.014	0.000	0.239	0.217	0.067	0.075
15	2-20100208-1-077	ANG 2½ 0.250 20ft	000000087796	ASTM-A529-50	0.236	0.922	0.013	0.014	0.000	0.239	0.217	0.067	0.075
16	2-20100208-1-078	ANG 2½ 0.250 20ft	000000087796	ASTM-A529-50	0.236	0.922	0.013	0.014	0.000	0.239	0.217	0.067	0.075

17 ---
 18 ---
 19 ---
 20 ---
 21 ---
 22 ---
 23 ---
 24 ---
 25 ---
 26 ---
 27 ---
 28 ---
 29 ---
 30 ---

[Handwritten Signature]

Aseguramiento de Calidad

CONTROL 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 y 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.