



ACEROS Y LAMINADOS SIGOSA, S.A. DE C.V.
 AVENIDA UNIONES, No. 100 FRACC. IND. DEL NORTE
 H. MATAMOROS, TAM., C.P. 87340
 TELS. (868) 150-1900 AL 29 FAX (868) 150-1954

Número: **048126**

CLIENTE PLESA ANAHUAC SA DE CV
FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 27/11/2009 01:23:40 p.m.

El presente documento certifica que los productos aquí 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	Última 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	1-20090814-3-040	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
02	1-20090814-3-041	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
03	1-20090814-3-042	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
04	1-20090814-3-043	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
05	1-20090814-3-044	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
06	1-20090814-3-045	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
07	1-20090814-3-046	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
08	1-20090814-3-047	ANG11/4 1/8	20ft 000000083072	A36/A529-50	0.245	0.953	0.009	0.016	0.000	0.242	0.192	0.057	0.064
09	2-20091016-1-066	CSP 6 10.5	40ft 000001002615	ASTM-A529-50	0.190	1.010	0.010	0.041	0.000	0.220	0.370	0.150	0.140
10	2-20091016-1-068	CSP 6 10.5	40ft 000001002615	ASTM-A529-50	0.190	1.010	0.010	0.041	0.000	0.220	0.370	0.150	0.140
11	2-20091016-1-069	CSP 6 10.5	40ft 000001002615	ASTM-A529-50	0.190	1.010	0.010	0.041	0.000	0.220	0.370	0.150	0.140
12	2-20091016-1-071	CSP 6 10.5	40ft 000001002621	ASTM-A529-50	0.220	1.090	0.017	0.025	0.000	0.250	0.360	0.150	0.210
13	2-20091016-1-072	CSP 6 10.5	40ft 000001002621	ASTM-A529-50	0.220	1.090	0.017	0.025	0.000	0.250	0.360	0.150	0.210
14	2-20091016-1-073	CSP 6 10.5	40ft 000001002621	ASTM-A529-50	0.220	1.090	0.017	0.025	0.000	0.250	0.360	0.150	0.210
15	2-20091016-1-074	CSP 6 10.5	40ft 000001002621	ASTM-A529-50	0.220	1.090	0.017	0.025	0.000	0.250	0.360	0.150	0.210
16	---												
17	---												
18	---												
19	---												
20	---												
21	---												
22	---												
23	---												
24	---												
25	---												
26	---												
27	---												
28	---												
29	---												
30	---												



[Handwritten Signature]

Asesoramiento de Calidad

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