



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: 046876

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIA **CERTIFICADO DE CALIDAD**

FACTURA

FECHA 31/07/2009 09:33:13 a.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
Carbón, max, %	0.26	0.27
Manganeso, %	1.20	1.35
Fosforo, max, %	0.04	0.04
Azufre, max, %	0.05	0.05
Silicio, max, %	0.40	0.40
Cobre, min, %*	0.20	0.20

Propiedades físicas	A36		A529-50	
	A36	A529-50	A36	A529-50
Límite Elástico Min (ksi)	36	50		
Ultima Tensión (ksi)	58-80	70-100		
Elongación 2" Min	21%	21%		
Elongación 8" Min	20%	18%		

* Cuando el cobre es especificado

At. No. DE SERIE	PRODUCTO	COLADA	NORMA	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
01	1-20090522-2-007	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
02	1-20090522-2-008	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
03	1-20090522-2-010	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
04	1-20090522-2-011	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
05	1-20090522-2-012	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
06	1-20090522-2-013	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
07	1-20090522-2-014	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
08	1-20090522-2-015	SOL 1½ 3/16 20ft 000000020244	A36/A529-50	0.239	0.902	0.016	0.019	0.000	0.210	0.251	0.075	0.076
09	1-20090525-3-020	SOL 3 1/4 20ft 000000020254	A36/A529-50	0.252	0.925	0.020	0.006	0.000	0.209	0.274	0.072	0.075
10	1-20090525-3-026	SOL 3 1/4 20ft 000000020254	A36/A529-50	0.252	0.925	0.020	0.006	0.000	0.209	0.274	0.072	0.075
11	1-20090525-3-027	SOL 3 1/4 20ft 000000020254	A36/A529-50	0.252	0.925	0.020	0.006	0.000	0.209	0.274	0.072	0.075
12	1-20090525-3-028	SOL 3 1/4 20ft 000000020254	A36/A529-50	0.252	0.925	0.020	0.006	0.000	0.209	0.274	0.072	0.075
13	1-20090525-3-030	SOL 3 1/4 20ft 000000020252	A36/A529-50	0.232	0.911	0.016	0.025	0.000	0.207	0.300	0.080	0.102
14	1-20090525-3-031	SOL 3 1/4 20ft 000000020252	A36/A529-50	0.232	0.911	0.016	0.025	0.000	0.207	0.300	0.080	0.102
15	1-20090525-3-032	SOL 3 1/4 20ft 000000020252	A36/A529-50	0.232	0.911	0.016	0.025	0.000	0.207	0.300	0.080	0.102
16	---											
17	---											
18	---											
19	---											
20	---											
21	---											
22	---											
23	---											
24	---											
25	---											
26	---											
27	---											
28	---											
29	---											
30	---											

Aseguramiento 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.