



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: **047372**

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIA S
FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 08/09/2009 10:22:07 a.m.

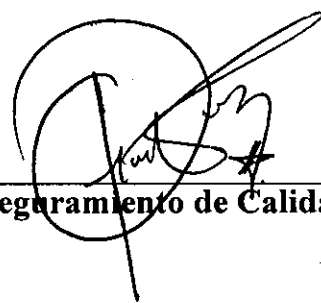

El presente documento certifica que los productos aquí descritos cumplen y han sido fabricados, inspeccionados, muestreados y probados de acuerdo con los requisitos aplicables de la norma **ASTM A6/A6M, ASTM A36/M,36M-04 y ASTM A529 Grado 50**

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	1-20090515-1-003	SOL 2 3/16 20ft	000000473523 A36/A529-50	0.210	0.980	0.016	0.027	0.000	0.210	0.430	0.100	0.100
02	1-20090515-1-008	SOL 2 3/16 20ft	000000473523 A36/A529-50	0.210	0.980	0.016	0.027	0.000	0.210	0.430	0.100	0.100
03	1-20090515-1-010	SOL 2 3/16 20ft	000000473523 A36/A529-50	0.210	0.980	0.016	0.027	0.000	0.210	0.430	0.100	0.100
04	1-20090515-1-011	SOL 2 3/16 20ft	000000473523 A36/A529-50	0.210	0.980	0.016	0.027	0.000	0.210	0.430	0.100	0.100
05	1-20090515-1-012	SOL 2 3/16 20ft	000000473523 A36/A529-50	0.210	0.980	0.016	0.027	0.000	0.210	0.430	0.100	0.100
06	1-20090828-3-018	SOL 1½ 1/4 20ft	000000083048 A36/A529-50	0.256	0.933	0.007	0.013	0.000	0.205	0.185	0.063	0.067
07	1-20090828-3-019	SOL 1½ 1/4 20ft	000000083048 A36/A529-50	0.256	0.933	0.007	0.013	0.000	0.205	0.185	0.063	0.067
08	1-20090828-3-020	SOL 1½ 1/4 20ft	000000083048 A36/A529-50	0.256	0.933	0.007	0.013	0.000	0.205	0.185	0.063	0.067
09	1-20090828-3-021	SOL 1½ 1/4 20ft	000000083048 A36/A529-50	0.256	0.933	0.007	0.013	0.000	0.205	0.185	0.063	0.067
10	1-20090828-3-024	SOL 1½ 1/4 20ft	000000083048 A36/A529-50	0.256	0.933	0.007	0.013	0.000	0.205	0.185	0.063	0.067
11	2-20090907-1-055	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
12	2-20090907-1-057	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
13	2-20090907-1-059	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
14	2-20090907-1-061	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
15	2-20090907-1-062	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
16	2-20090907-1-063	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
17	2-20090907-1-065	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
18	2-20090907-1-066	SOL 4 3/8 20ft	000000473622 ASTM-A529-50	0.190	0.970	0.017	0.036	0.000	0.220	0.350	0.090	0.100
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.