



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: **047307**

CLIENTE PLESA ANAHUAC CERTIFICADO DE CALIDAD
FACTURA

FECHA 01/09/2009 03:48:11 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 1-20090901-1-006	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
02 1-20090901-1-008	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
03 1-20090901-1-011	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
04 1-20090901-1-020	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
05 1-20090901-1-036	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
06 1-20090901-1-037	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
07 1-20090901-1-041	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
08 1-20090901-1-042	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
09 1-20090901-1-043	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
10 1-20090901-1-044	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
11 1-20090901-1-045	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
12 1-20090901-1-046	SOL 3 3/8 20ft	000000083038	A36/A529-50	0.260	0.906	0.009	0.030	0.000	0.221	0.175	0.063	0.061
13 1-20090901-1-013	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
14 1-20090901-1-012	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055
15 1-20090901-1-014	SOL 3 3/8 20ft	000000083058	A36/A529-50	0.247	0.948	0.009	0.017	0.000	0.218	0.055	0.067	0.055

16 ---
 17 ---
 18 ---
 19 ---
 20 ---
 21 ---
 22 ---
 23 ---
 24 ---
 25 ---
 26 ---
 27 ---
 28 ---
 29 ---
 30 ---



[Handwritten Signature]
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.