



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: 047998

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS

FACTURA

FECHA 12/11/2009 02:15:40 p.m.

CERTIFICADO DE CALIDAD

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			

At. No. DE SERIE	Producto	Especificaciones	COLADA	NORMA	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr		
01	1-20091112-1-010	ANG2	1/4	20ft	000000474864	A36/A529-50	0.210	0.970	0.014	0.039	0.000	0.250	0.330	0.110	0.060
02	1-20091112-1-012	ANG2	1/4	20ft	000000474864	A36/A529-50	0.210	0.970	0.014	0.039	0.000	0.250	0.330	0.110	0.060
03	1-20091112-1-013	ANG2	1/4	20ft	000000474864	A36/A529-50	0.210	0.970	0.014	0.039	0.000	0.250	0.330	0.110	0.060
04	1-20091112-1-021	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
05	1-20091112-1-022	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
06	1-20091112-1-024	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
07	1-20091112-1-025	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
08	1-20091112-1-026	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
09	1-20091112-1-027	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
10	1-20091112-1-028	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
11	1-20091112-1-029	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
12	1-20091112-1-030	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
13	1-20091112-1-031	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
14	1-20091112-1-032	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
15	1-20091112-1-033	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
16	1-20091112-1-034	ANG2	1/4	20ft	000003012192	A36/A529-50	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
17	---	---	---	---	---	---	0.220	1.000	0.009	0.036	0.000	0.240	0.140	0.070	0.100
18	---	---	---	---	---	---									
19	---	---	---	---	---	---									
20	---	---	---	---	---	---									
21	---	---	---	---	---	---									
22	---	---	---	---	---	---									
23	---	---	---	---	---	---									
24	---	---	---	---	---	---									
25	---	---	---	---	---	---									
26	---	---	---	---	---	---									
27	---	---	---	---	---	---									
28	---	---	---	---	---	---									
29	---	---	---	---	---	---									
30	---	---	---	---	---	---									

CONTROL DE CALIDAD 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.