



PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. de C.V.  
 AVENIDA UNIONES, No. 100 FRACC. IND. DEL NORTE  
 H. MATAMOROS, TAM., C.P. 87340  
 TELS. (88) 10-10-90 AL 95 FAX (88) 10-01-52 Y 54

Número: 048826

**CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS**  
**FACTURA CERTIFICADO DE CALIDAD**  
**FECHA 02/02/2010 05:32:30 p.m.**

El presente documento certifica que los productos aqui 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 fisicas		
	A36	A529-50		A36	A529-50
Carbón, max, %	0.26	0.27	Límite Elástico Min (ksi)	36	50
Manganeso, %	1.20	1.35	Ultima 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 2-20090829-1-041	ANG 4 0.375 40ft	000000151156	ASTM-A529-50	0.238	0.911	0.017	0.008	0.000	0.258	0.291	0.098	0.146
02 2-20090829-1-042	ANG 4 0.375 40ft	000000151156	ASTM-A529-50	0.238	0.911	0.017	0.008	0.000	0.258	0.291	0.098	0.146
03 2-20090829-1-047	ANG 4 0.375 40ft	000000151156	ASTM-A529-50	0.238	0.911	0.017	0.008	0.000	0.258	0.291	0.098	0.146
04 2-20090829-1-048	ANG 4 0.375 40ft	000000151156	ASTM-A529-50	0.238	0.911	0.017	0.008	0.000	0.258	0.291	0.098	0.146
05 2-20091212-1-036	CAN 3 4.1 40ft	000003012323	ASTM-A529-50	0.200	1.000	0.007	0.028	0.002	0.240	0.200	0.080	0.070
06 2-20091212-1-037	CAN 3 4.1 40ft	000003012323	ASTM-A529-50	0.200	1.000	0.007	0.028	0.002	0.240	0.200	0.080	0.070
07 2-20091212-1-038	CAN 3 4.1 40ft	000003012323	ASTM-A529-50	0.200	1.000	0.007	0.028	0.002	0.240	0.200	0.080	0.070
08 2-20091212-1-039	CAN 3 4.1 40ft	000003012323	ASTM-A529-50	0.200	1.000	0.007	0.028	0.002	0.240	0.200	0.080	0.070
09 2-20091212-1-050	CAN 3 4.1 40ft	000003012324	ASTM-A529-50	0.210	0.990	0.007	0.030	0.002	0.240	0.210	0.090	0.080

10 ---  
 11 ---  
 12 ---  
 13 ---  
 14 ---  
 15 ---  
 16 ---  
 17 ---  
 18 ---  
 19 ---  
 20 ---  
 21 ---  
 22 ---  
 23 ---  
 24 ---  
 25 ---  
 26 ---  
 27 ---  
 28 ---  
 29 ---  
 30 ---



*[Handwritten Signature]*  
 \_\_\_\_\_  
**Aseguramiento de Calidad**

El compromiso de Perfiles Comerciales Sigosa, S.A. DE C.V. es lograr la satisfacción de nuestros clientes a través de la mejora continua de nuestros productos estructurales: ángulos y 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.

