



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: 049012

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V.

FACTURA
 FECHA

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 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

No DE SERIE	PRODUCTO	CANTIDAD	NORMA	C	Mn	P	S	Si	Al	Sn	Cu	Ni	Cr
01	1-20100122-3-003	ANG2 3/16 20ft	000003013315 A36/A529-50	0.200	1.000	0.014	0.032	0.002	0.250	0.360	0.110	0.150	
02	1-20100122-3-004	ANG2 3/16 20ft	000003013315 A36/A529-50	0.200	1.000	0.014	0.032	0.002	0.250	0.360	0.110	0.150	
03	1-20100122-3-005	ANG2 3/16 20ft	000003013315 A36/A529-50	0.210	1.000	0.010	0.035	0.002	0.260	0.340	0.140	0.120	
04	1-20100127-3-053	ANG2 1/4 20ft	000003013301 A36/A529-50	0.210	1.000	0.010	0.035	0.002	0.260	0.340	0.140	0.120	
05	1-20100127-3-060	ANG2 1/4 20ft	000003013301 A36/A529-50	0.200	0.930	0.011	0.032	0.002	0.240	0.360	0.150	0.140	
06	1-20100127-3-061	ANG2 1/4 20ft	000003013319 A36/A529-50	0.233	0.925	0.011	0.011	0.000	0.222	0.218	0.078	0.068	
07	2-20100209-1-047	ANG 2 1/2 1/4 20ft	000000067795 A570-4529-50	0.255	0.925	0.011	0.011	0.000	0.222	0.218	0.078	0.068	
08	2-20100209-1-049	ANG 2 1/2 1/4 20ft	000000067795 A570-4529-50	0.255	0.925	0.011	0.011	0.000	0.222	0.218	0.078	0.068	
09	2-20100209-1-051	ANG 2 1/2 1/4 20ft	000000067795 A570-4529-50	0.255	0.925	0.011	0.011	0.000	0.222	0.218	0.078	0.068	
10	2-20100209-1-054	ANG 2 1/2 1/4 20ft	000000067795 A570-4529-50	0.255	0.925	0.011	0.011	0.000	0.222	0.218	0.078	0.068	
11	2-20100209-1-055	ANG 2 1/2 1/4 20ft	000000067795 A570-4529-50	0.255	0.925	0.011	0.011	0.000	0.222	0.218	0.078	0.068	
12	2-20091126-1-063	ANG 2 1/2 0 313 40ft	000000065563 A570-4529-50	0.255	0.963	0.008	0.023	0.000	0.264	0.222	0.071	0.055	
13	2-20091126-1-064	ANG 2 1/2 0 313 40ft	000000065563 A570-4529-50	0.255	0.963	0.008	0.023	0.000	0.264	0.222	0.071	0.055	
14	2-20091127-1-003	ANG 2 1/2 0 313 40ft	000000065563 A570-4529-50	0.255	0.963	0.008	0.023	0.000	0.264	0.222	0.071	0.055	



[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: angulos y soleras y canales en calidad, servicio y precio mediante un sistema de gestion de calidad, el uso eficiente de los recursos y la integración de un gran equipo de trabajo.

