



PERFILES COMERCIALES SIGOSA S.A. DE C.V.
 Calzada Vallejo No. 1361 Local H Nueva Industrial Vallejo
 Mexico, D. F. C.P. 07700
 Almacen Matamoros Tel. (868)150-1900 al 29 Fax. (868)150-1953 Y.64

CLIENTE JOIST DEL GOLFO SA DE CV

FACTURA

CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 04/02/2011 09:41:33 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 físicas	
	A36	A529-50
Carbon, 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	58-80	70-100
Última Tensión (ksi)	58-80	70-100	21%	21%
Elongación 2" Min	21%	18%	20%	18%
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 1-20101214-3-079	ANG2 1/4	20R 000001009511	A36/A529-50	0.210	0.950	0.020	0.044	0.000	0.200	0.320	0.130	0.180
02 1-20101215-1-001	ANG2 1/4	20R 000001009511	A36/A529-50	0.210	0.950	0.020	0.044	0.000	0.200	0.320	0.130	0.180
03 1-20101215-1-002	ANG2 1/4	20R 000001009511	A36/A529-50	0.210	0.950	0.020	0.044	0.000	0.200	0.320	0.130	0.180
04 1-20101215-1-003	ANG2 1/4	20R 000001009511	A36/A529-50	0.210	0.950	0.020	0.044	0.000	0.200	0.320	0.130	0.180
05 1-20101215-1-004	ANG2 1/4	20R 000001009511	A36/A529-50	0.210	0.950	0.020	0.044	0.000	0.200	0.320	0.130	0.180
06 1-20101217-3-006	ANG2 3/16	20R 000001009331	ASTM-A529-50	0.200	0.950	0.012	0.030	0.000	0.250	0.400	0.180	0.120
07 1-20101217-3-011	ANG2 3/16	20R 000001009342	A36/A529-50	0.200	0.950	0.016	0.022	0.000	0.200	0.350	0.110	0.210
08 1-20101217-3-017	ANG2 3/16	20R 000001009342	A36/A529-50	0.200	0.950	0.016	0.022	0.000	0.200	0.350	0.110	0.210
09 1-20101217-3-018	ANG2 3/16	20R 000001009342	A36/A529-50	0.200	0.950	0.016	0.022	0.000	0.200	0.350	0.110	0.210
10 1-20101217-3-019	ANG2 3/16	20R 000001009342	A36/A529-50	0.200	0.950	0.016	0.022	0.000	0.200	0.350	0.110	0.210
11 1-20110131-1-004	ANG 1 0.109	20R 000000095634	A36/A529-50	0.256	0.901	0.008	0.011	0.000	0.206	0.206	0.065	0.068
12 1-20110131-1-005	ANG 1 0.109	20R 000000095634	A36/A529-50	0.256	0.901	0.008	0.011	0.000	0.206	0.206	0.065	0.068
13 1-20110131-1-006	ANG 1 0.109	20R 000000095634	A36/A529-50	0.256	0.901	0.008	0.011	0.000	0.206	0.206	0.065	0.068
14 1-20110131-1-007	ANG 1 0.109	20R 000000095634	A36/A529-50	0.256	0.901	0.008	0.011	0.000	0.206	0.206	0.065	0.068
15 1-20110131-1-009	ANG 1 0.109	20R 000000095634	A36/A529-50	0.256	0.901	0.008	0.011	0.000	0.206	0.206	0.065	0.068

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

CONTROL
 DE
 CALIDAD

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 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.