



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)150-5319

Número 054169

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

FACTURA

CERTIFICADO DE CALIDAD

FECHA 15/04/2011 10:27:27 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 | | 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 | 1-20110415-1-038 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 02 | 1-20110415-1-037 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 03 | 1-20110415-1-035 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 04 | 1-20110415-1-036 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 05 | 1-20110415-1-039 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 06 | 1-20110415-1-042 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 07 | 1-20110415-1-046 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 08 | 1-20110415-1-045 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 09 | 1-20110415-1-049 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 10 | 1-20110415-1-047 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 11 | 1-20110415-1-048 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 12 | 1-20110415-1-041 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 13 | 1-20110415-1-040 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 14 | 1-20110415-1-044 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |
| 15 | 1-20110415-1-043 | SOL 2 1/4 20ft | 000000017009 ASTM/A36 | 0.230 | 1.020 | 0.016 | 0.008 | 0.000 | 0.270 | 0.230 | 0.085 | 0.173 |

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.