



# CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

|  |  |  |   |  |  |  |  |   |  |  |  |  |
|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--|--|--|--|
| Planta 3M  |  | CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA |   |  |  | RAMOS ARIZPE, COAHUILA                 |  |   |  |  |  |  |
| <b>DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA</b>             |  |  |   |  |  | <b>DATOS DEL EMBARQUE</b>              |  |   |  |  |  |  |
| Cliente/ PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV<br>Customer:  |  |  | No. Certificado/ 1665 - 10095169<br>Certificate No: |  |  | Num. Viaje/ 1665<br>Travel No:         |  |   |  |  |  |  |
| Dirección/ AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0<br>Address: |  |  | Fecha/ 18-Ago-2012<br>Date:                         |  |  | Remision/ 43001382<br>Invoice No:      |  |   |  |  |  |  |
| Ciudad/ TULTITLAN<br>City:                           |  | Estado/ EDO. DE MEXICO<br>State:         |   |  |  | Pedido/ 10095169<br>Customer Order No: |  |   |  |  |  |  |
| Teléfono/ 10838570<br>Phone:                         |  | Pais/ C.P./ 54940<br>Country ZIP:        |   | <b>PRODUCTO TERMINADO/<br/>FINISHING PRODUCT</b> |  |  |  | Num. Plan/ 1901<br>Shipping                   |  |  |  |  |
| Correo Electrónico/<br>eMail:                        |  |  |   |  |  |  |  | Fecha Embarque/ 18-Ago-2012<br>Shipping Date: |  |  |  |  |

| COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight) |                        |                 |        |  |      |      |      |       |       |      |  |  |  |  |
|---|------------------------|-----------------|--------|--|------|------|------|-------|-------|------|--|--|--|--|
| Colada/<br>Heat   | Secuencia/<br>Sequence | Molino/<br>Mill | Clave  | Producto / Description of Goods                    | %C   | %Mn  | %Si  | %P    | %S    | %Cu  |  |  |  |  |
| 47417   | 1987                   | MOLRAM<br>01    | LI1276 | IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T | 0.21 | 0.83 | 0.15 | 0.010 | 0.019 | 0.24 |  |  |  |  |
| 47421   | 1988                   | MOLRAM<br>01    | LI1276 | IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T | 0.21 | 0.85 | 0.18 | 0.017 | 0.013 | 0.25 |  |  |  |  |
| 48977   | 2501                   | MOLRAM<br>01    | SL1016 | IA SOLERA 2" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T                | 0.16 | 0.66 | 0.18 | 0.012 | 0.025 | 0.24 |  |  |  |  |
| 48982   | 2502                   | MOLRAM<br>01    | SL1016 | IA SOLERA 2" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T                | 0.15 | 0.69 | 0.18 | 0.012 | 0.025 | 0.27 |  |  |  |  |

| PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST |                        |                 |        |  |                     |          |          |         |          |  |                                |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|--------|--|---------------------|----------|----------|---------|----------|--|--------------------------------|
| Colada/<br>Heat             | Secuencia/<br>Sequence | Molino/<br>Mill | Clave  | Producto / Description of Goods                    | Cantidad / Quantity | RT / TS  |          | Lf / Ys |          | Elongación en % de 8 pulgadas /<br>Elongation in % of 8 inches | Prueba de Doble /<br>Bend Test |
|                             |                        |                 |        |  |                     | Kg / mm2 | Psi      | Kg/mm2  | Psi      |  |                                |
| 47417                       | 1987                   | MOLRAM0<br>1    | LI1276 | IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T | 15                  | 49.2     | 69,950.7 | 35.6    | 50,678.0 | 38   | Cumple                         |
| 47421                       | 1988                   | MOLRAM0<br>1    | LI1276 | IA ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A36/A529-50 6.10m 2.0T | 5                   | 49.3     | 70,142.7 | 36.4    | 51,823.0 | 38   | Cumple                         |
| 48977                       | 2501                   | MOLRAM0<br>1    | SL1016 | IA SOLERA 2" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T                | 1                   | 49.2     | 70,036.0 | 35.1    | 49,895.7 | 26   | Cumple                         |
| 48982                       | 2502                   | MOLRAM0<br>1    | SL1016 | IA SOLERA 2" x 3/8" A-36 6.10m 2.0T                | 4                   | 41.4     | 58,856.4 | 26.7    | 37,933.8 | 28   | Cumple                         |



El material se encuentra libre de daos al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite

Certificamos que este material se ha producido, inspeccionado y probado acuerdo a normas de fabricación del acero aplicables y las dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo satisfactoriamente los resultados obtenidos, quedando en los registros de la

Aseguramiento de Calidad / Certification  
Ing. Octavio Sarabia Caballero  
Gerente de Aseauramiento de Calidad /



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

compañía.

Quality Assurance Manager

