



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 21.07.2012 | PAGINA | 1 | NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.<br><br><b>ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA</b><br>PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . |               |            |        |   |   |
| PRODUCTO  | Vigas                                |               |            |        |   |   |

| COMPOSICION QUIMICA |                    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| COLADA              | ESPECIFICACION     | C     | MN    | P     | S     | SI    | CU    | CR    | NI    | MO    | ALT   | V     | NB/CB | TI    |  |
| 124626              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.150 | 0.860 | 0.012 | 0.008 | 0.159 | 0.025 | 0.020 | 0.019 | 0.005 | 0.035 | 0.003 | 0.009 | 0.003 |  |
| 124630              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.159 | 0.873 | 0.020 | 0.008 | 0.161 | 0.032 | 0.023 | 0.022 | 0.008 | 0.035 | 0.004 | 0.008 | 0.003 |  |
| 124633              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.171 | 0.867 | 0.016 | 0.006 | 0.164 | 0.021 | 0.013 | 0.017 | 0.005 | 0.035 | 0.003 | 0.009 | 0.003 |  |
| 224658              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.150 | 0.847 | 0.015 | 0.009 | 0.161 | 0.024 | 0.020 | 0.017 | 0.008 | 0.039 | 0.003 | 0.009 | 0.003 |  |

  

| PRUEBAS AL PRODUCTO |             |             |             |        |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| COLADA              | NO. PAQUETE | L. ELASTICO | R. TENSION  | %ELON. |
| 124626              | 261207465A  | 62.492(KSI) | 75.242(KSI) | 25(%)  |
| 124626              | 261207584A  | 54.501(KSI) | 72.764(KSI) | 28(%)  |
| 124626              | 261207585A  | 54.501(KSI) | 72.764(KSI) | 28(%)  |
| 124630              | 261207653A  | 50.744(KSI) | 70.261(KSI) | 28(%)  |
| 124630              | 261207654A  | 50.239(KSI) | 70.413(KSI) | 27(%)  |
| 124633              | 261207617A  | 52.002(KSI) | 67.891(KSI) | 30(%)  |
| 124633              | 261207618B  | 54.021(KSI) | 68.802(KSI) | 27(%)  |
| 224658              | 261207628A  | 53.356(KSI) | 68.940(KSI) | 29(%)  |
| 224658              | 261207629A  | 52.112(KSI) | 69.139(KSI) | 28(%)  |

  

| PRODUCTO EMBARCADO |             |           |                |              |           |              |              |            |
|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| COLADA             | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE (Plg.) | PATIN (Plg.) | LARGO (m) | PESO (Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |
| 124626             | 261207584A  | 7         | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 96.720       | 13476        | 0000512547 |
| 124630             | 261207663A  | 8         | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 105.648      | 13476        | 0000512547 |
| 124633             | 261207622A  | 8         | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 105.648      | 13476        | 0000512547 |
| 224658             | 261207629A  | 8         | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 105.648      | 13476        | 0000512547 |
| 224658             | 261207631A  | 8         | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 105.648      | 13476        | 0000512547 |

  

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
|--------|-------------|---------|------------|
| 124626 | 261207584A  | 000060  | 1001647609 |
| 124630 | 261207663A  | 000070  | 1001647609 |
| 124633 | 261207622A  | 000070  | 1001647609 |
| 224658 | 261207629A  | 000070  | 1001647609 |
| 224658 | 261207631A  | 000070  | 1001647609 |

FIN DE DATOS

EMITIO : S0550188