



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 12.01.2013 | 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><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    |  |
| 129995              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.157 | 0.848 | 0.013 | 0.007 | 0.169 | 0.012 | 0.016 | 0.009 | 0.008 | 0.036 | 0.002 | 0.005 | 0.002 |  |
| 229423              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.160 | 0.831 | 0.014 | 0.005 | 0.165 | 0.024 | 0.026 | 0.020 | 0.009 | 0.034 | 0.003 | 0.009 | 0.003 |  |
| 229983              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.175 | 0.824 | 0.015 | 0.010 | 0.179 | 0.025 | 0.031 | 0.013 | 0.010 | 0.034 | 0.002 | 0.006 | 0.003 |  |

  

| PRUEBAS AL PRODUCTO |             |             |             |        |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| COLADA              | NO. PAQUETE | L. ELASTICO | R. TENSION  | %ELON. |
| 129995              | 261218761A  | 59.927(KSI) | 77.325(KSI) | 22(%)  |
| 129995              | 261218762A  | 62.213(KSI) | 78.166(KSI) | 23(%)  |
| 229423              | 261217914A  | 62.367(KSI) | 74.246(KSI) | 26(%)  |
| 229423              | 261217915A  | 62.661(KSI) | 74.348(KSI) | 24(%)  |
| 229983              | 261218771A  | 64.242(KSI) | 79.156(KSI) | 23(%)  |
| 229983              | 261218772A  | 60.566(KSI) | 77.118(KSI) | 27(%)  |

  

| PRODUCTO EMBARCADO |             |           |                |              |           |              |              |            |
|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| COLADA             | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE (Plg.) | PATIN (Plg.) | LARGO (m) | PESO (Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |
| 129995             | 261218769A  | 12        | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 74.400       | 14506        | 0000136983 |
| 229423             | 261217915A  | 20        | 10.0000        | 5.7500       | 12.2000   | 38.688       | 14506        | 0000136983 |
| 229983             | 261218772A  | 12        | 18.0000        | 7.5000       | 12.2000   | 74.400       | 14506        | 0000136983 |

  

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
|--------|-------------|---------|------------|
| 129995 | 261218769A  | 000040  | 1001722896 |
| 229423 | 261217915A  | 000100  | 1001722896 |
| 229983 | 261218772A  | 000040  | 1001722896 |

FIN DE DATOS

EMITIO : S0550188