



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 21.11.2014 | 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    |
| 137144              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.153 | 0.862 | 0.017 | 0.004 | 0.184 | 0.030 | 0.021 | 0.021 | 0.012 | 0.043 | 0.004 | 0.007 | 0.003 |
| 137151              | ASTM A-36/A-572-50 | 0.147 | 0.854 | 0.016 | 0.007 | 0.171 | 0.027 | 0.026 | 0.019 | 0.010 | 0.046 | 0.003 | 0.008 | 0.003 |

| PRUEBAS AL PRODUCTO |             |             |             |        |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| COLADA              | NO. PAQUETE | L.ELASTICO  | R.TENSION   | %ELON. |
| 137144              | 261313792A  | 57.930(KSI) | 73.728(KSI) | 22(%)  |
| 137144              | 261313793A  | 59.873(KSI) | 75.944(KSI) | 23(%)  |
| 137144              | 261313858C  | 57.930(KSI) | 73.728(KSI) | 22(%)  |
| 137151              | 261313835A  | 59.221(KSI) | 72.603(KSI) | 26(%)  |
| 137151              | 261313836A  | 58.868(KSI) | 70.876(KSI) | 25(%)  |
| 137151              | 261313867A  | 59.696(KSI) | 72.263(KSI) | 25(%)  |
| 137151              | 261409520A  | 59.221(KSI) | 72.603(KSI) | 26(%)  |

| PRODUCTO EMBARCADO |             |           |               |             |          |             |              |            |
|--------------------|-------------|-----------|---------------|-------------|----------|-------------|--------------|------------|
| COLADA             | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE(Plg.) | PATIN(Plg.) | LARGO(m) | PESO(Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO     |
| 137144             | 261313860A  | 36        | 6.0000        | 4.0000      | 12.2000  | 23.808      | 19906        | 9999017479 |
| 137144             | 261313864A  | 36        | 6.0000        | 4.0000      | 12.2000  | 23.808      | 19906        | 9999017479 |
| 137151             | 261313869A  | 36        | 6.0000        | 4.0000      | 12.2000  | 23.808      | 19906        | 9999017479 |

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA    |
|--------|-------------|---------|------------|
| 137144 | 261313860A  | 000060  | 1002033078 |
| 137144 | 261313864A  | 000060  | 1002033078 |
| 137151 | 261313869A  | 000060  | 1002033078 |

FIN DE DATOS

EMITIO : S118542