



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 04.11.2013 | 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>PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . |               |            |        |   |   |
| PRODUCTO  | LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM         |               |            |        |   |   |

| COMPOSICION QUIMICA |                         |               |               |             |             |            |             |       |       |       |       |  |
|---------------------|-------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------|-------|-------|-------|--|
| COLADA              | ESPECIFICACION          | C             | Mn            | P           | S           | Si         | Cu          | Cr    | Ni    | Mo    | Alt   |  |
| 238900              | ASTM A36/ASME SA36 ED13 | 0.169         | 0.841         | 0.021       | 0.008       | 0.1213     | 0.024       | 0.026 | 0.019 | 0.003 | 0.035 |  |
| PRUEBAS AL PRODUCTO |                         |               |               |             |             |            |             |       |       |       |       |  |
| COLADA              | NO.ROLLO                | PLANCHON      | ESPEJOR(Plg.) | L.ELASTICO  | R.TENSION   | %ELON.     | T.ELONG.    |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614116                 | 5010          | 0.3750        | 47.640(KSI) | 65.963(KSI) | 34(%)      | 2           |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614131                 | 5020          | 0.5000        | 60.123(KSI) | 78.828(KSI) | 35(%)      | 2           |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614109                 | 6010          | 0.3120        | 53.747(KSI) | 75.659(KSI) | 33(%)      | 2           |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614108                 | 6020          | 0.3120        | 54.294(KSI) | 74.809(KSI) | 34(%)      | 2           |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614132                 | 6030          | 0.5000        | 50.990(KSI) | 68.513(KSI) | 42(%)      | 2           |       |       |       |       |  |
| PRODUCTO EMBARCADO  |                         |               |               |             |             |            |             |       |       |       |       |  |
| COLADA              | NO.ROLLO                | ESPEJOR(Plg.) | ANCHO(Plg.)   | PEDIDO      | PARTIDA     | ENIREGA    | PED.CLIENTE |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614116                 | 0.3750        | 48.0000       | 0000144899  | 000030      | 1001846745 | 16201       |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614116                 | NORMA         |               |             |             |            |             |       |       |       |       |  |
| 238900              | 5614116                 | A568/A635     |               |             |             |            |             |       |       |       |       |  |
| FIN DE DATOS        |                         |               |               |             |             |            |             |       |       |       |       |  |

EMITIO : S0550188