



|           |                                      |               |            |        |   |   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE   | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.   | FECHA EMISION | 07.12.2011 | 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.rol.en frío templada rollo       |               |            |        |   |   |

| COMPOSICION QUIMICA |                |               |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
|---------------------|----------------|---------------|-------------|------------|---------|------------|--------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|
| COLADA              | ESPECIFICACION | C             | Mn          | P          | S       | Si         | Cu           | Cr    | Ni    | Mo    | V     | Nb(Cb) | Ti    | Sn    | Als   |  |
| 218754              | SAE J403 1008  | 0.062         | 0.180       | 0.014      | 0.014   | 0.004      | 0.029        | 0.016 | 0.019 | 0.002 | 0.003 | 0.002  | 0.001 | 0.001 | 0.041 |  |
| COLADA              | N2             |               |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| 218754              | 0.0057         |               |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| PRUEBAS AL PRODUCTO |                |               |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| COLADA              | NO.ROLLO       | ESPEJOR(Plg.) | DUREZA      | NORMA      |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| 218754              | 3541002B       | 0.0478        | 56(RB)      | N/A        |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| PRODUCTO EMBARCADO  |                |               |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| COLADA              | NO.ROLLO       | ESPEJOR(Plg.) | ANCHO(Plg.) | PEDIDO     | PARTIDA | ENTREGA    | PED. CLIENTE |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| 218754              | 3541002B       | 0.0478        | 36.0000     | 0000510625 | 000050  | 1001553613 | 11392        |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| COLADA              | NO.ROLLO       | NORMA         |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| 218754              | 3541002B       | AH/5%         |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |
| FIN DE DATOS        |                |               |             |            |         |            |              |       |       |       |       |        |       |       |       |  |