



| | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. | FECHA EMISION | 15.10.2015 | 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. ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . | | | | | |
| PRODUCTO | Lam.rol.frío temp.tenson rollo | | | | | |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| COLADA | ESPECIFICACION | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | Alt | V | Nb(Cb) | Ti | Sn |
| 157787 | SAE J403 1008 | 0.083 | 0.341 | 0.017 | 0.015 | 0.008 | 0.022 | 0.021 | 0.018 | 0.003 | 0.056 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 |
| 352115 | SAE J403 1008 | 0.090 | 0.344 | 0.012 | 0.013 | 0.009 | 0.110 | 0.030 | 0.039 | 0.008 | 0.040 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 454753 | SAE J403 1008 | 0.091 | 0.323 | 0.013 | 0.015 | 0.012 | 0.033 | 0.023 | 0.022 | 0.005 | 0.036 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| COLADA | Als | N2 | B | | | | | | | | | | | | |
| 157787 | 0.055 | 0.0060 | 0.0003 | | | | | | | | | | | | |
| 352115 | 0.040 | 0.0058 | 0.0001 | | | | | | | | | | | | |
| 454753 | 0.035 | 0.0069 | 0.0001 | | | | | | | | | | | | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | |
|---------------------|----------|---------------|--------|
| COLADA | NO.ROLLO | ESPESOR(Plg.) | DUREZA |
| 157787 | 7882039A | 0.0179 | 59(RB) |
| 157787 | 7882039B | 0.0179 | 59(RB) |
| 352115 | 7885153A | 0.0179 | 57(RB) |
| 352115 | 7885153B | 0.0179 | 57(RB) |
| 454753 | 7879005X | 0.0179 | 59(RB) |

| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|------------|---------|------------|-------------|
| COLADA | NO.ROLLO | ESPESOR(Plg.) | ANCHO(Plg.) | PEDIDO | PARTIDA | ENTREGA | PED.CLIENTE |
| 157787 | 7882039A | 0.0179 | 48.0000 | 0000177612 | 000140 | 1002188410 | 21910 |
| 157787 | 7882039B | 0.0179 | 48.0000 | 0000177612 | 000140 | 1002188410 | 21910 |
| 352115 | 7885153A | 0.0179 | 36.0000 | 0000176490 | 000010 | 1002188410 | 21737 |
| 352115 | 7885153B | 0.0179 | 36.0000 | 0000176490 | 000010 | 1002188410 | 21737 |
| 454753 | 7879005X | 0.0179 | 36.0000 | 0000176490 | 000010 | 1002188410 | 21737 |

| NORMA | | |
|--------|----------|-------|
| COLADA | NO.ROLLO | NORMA |
| 157787 | 7882039A | AH/5% |
| 157787 | 7882039B | AH/5% |
| 352115 | 7885153A | AH/5% |
| 352115 | 7885153B | AH/5% |
| 454753 | 7879005X | AH/5% |

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIO : S118513