



| | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. | FECHA EMISION | 19.03.2013 | 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. ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . | | | | | |
| PRODUCTO | Lam.rol.frio temp.tenson rollo | | | | | |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--|
| COLADA | ESPECIFICACION | C | Mn | P | S | Si | Cu | Cr | Ni | Mo | V | Nb(Cb) | Ti | Sn | Als | |
| 231437 | SAE J403 1008 | 0.087 | 0.337 | 0.014 | 0.011 | 0.014 | 0.022 | 0.020 | 0.016 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.025 | |
| 430803 | SAE J403 1008 | 0.100 | 0.355 | 0.015 | 0.017 | 0.007 | 0.019 | 0.020 | 0.018 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.032 | |
| 430804 | SAE J403 1008 | 0.100 | 0.312 | 0.014 | 0.014 | 0.004 | 0.023 | 0.018 | 0.018 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.023 | |
| COLADA | N2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 231437 | 0.0054 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 430803 | 0.0058 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 430804 | 0.0062 | | | | | | | | | | | | | | | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | |
|---------------------|----------|---------------|--------|
| COLADA | NO.ROLLO | ESPEJOR(Plg.) | DUREZA |
| 231437 | 4860178A | 0.0179 | 55(RB) |
| 231437 | 4860178B | 0.0179 | 55(RB) |
| 430803 | 4860179A | 0.0179 | 54(RB) |
| 430803 | 4860179B | 0.0179 | 54(RB) |
| 430804 | 4854012A | 0.0179 | 55(RB) |
| 430804 | 4854012B | 0.0179 | 55(RB) |

| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|------------|---------|------------|--------------|
| COLADA | NO.ROLLO | ESPEJOR(Plg.) | ANCHO(Plg.) | PEDIDO | PARTIDA | ENIREGA | PED. CLIENTE |
| 231437 | 4860178A | 0.0179 | 48.0000 | 0000139077 | 000080 | 1001751728 | 14993 |
| 231437 | 4860178B | 0.0179 | 48.0000 | 0000139077 | 000080 | 1001751728 | 14993 |
| 430803 | 4860179A | 0.0179 | 48.0000 | 0000139077 | 000080 | 1001751728 | 14993 |
| 430803 | 4860179B | 0.0179 | 48.0000 | 0000139077 | 000080 | 1001751728 | 14993 |
| 430804 | 4854012A | 0.0179 | 48.0000 | 0000139077 | 000080 | 1001751728 | 14993 |
| 430804 | 4854012B | 0.0179 | 48.0000 | 0000139077 | 000080 | 1001751728 | 14993 |
| COLADA | NO.ROLLO | NORMA | | | | | |
| 231437 | 4860178A | AH/5% | | | | | |
| 231437 | 4860178B | AH/5% | | | | | |
| 430803 | 4860179A | AH/5% | | | | | |
| 430803 | 4860179B | AH/5% | | | | | |
| 430804 | 4854012A | AH/5% | | | | | |
| 430804 | 4854012B | 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 : S0550133