



| | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. | FECHA EMISION | 22.03.2013 | 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 | |
| 132074 | SAE J403 1008 | 0.060 | 0.179 | 0.014 | 0.011 | 0.011 | 0.035 | 0.017 | 0.016 | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.049 | |
| 430749 | SAE J403 1008 | 0.078 | 0.196 | 0.013 | 0.016 | 0.004 | 0.021 | 0.013 | 0.018 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.042 | |
| 431087 | SAE J403 1008 | 0.064 | 0.195 | 0.009 | 0.010 | 0.015 | 0.014 | 0.016 | 0.014 | 0.010 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.042 | |
| COLADA | N2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 132074 | 0.0056 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 430749 | 0.0057 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 431087 | 0.0052 | | | | | | | | | | | | | | | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | |
|---------------------|----------|---------------|--------|
| COLADA | NO.ROLLO | ESPEJOR(Plg.) | DUREZA |
| 132074 | 4869125A | 0.0239 | 57(RB) |
| 132074 | 4869125B | 0.0239 | 57(RB) |
| 430749 | 4837001A | 0.0478 | 52(RB) |
| 430749 | 4837001B | 0.0478 | 52(RB) |
| 431087 | 4883094A | 0.0478 | 59(RB) |
| 431087 | 4883094B | 0.0478 | 59(RB) |

| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|-------------|------------|---------|------------|--------------|
| COLADA | NO.ROLLO | ESPEJOR(Plg.) | ANCHO(Plg.) | PEDIDO | PARTIDA | ENIREGA | PED. CLIENTE |
| 132074 | 4869125A | 0.0239 | 48.0000 | 0000139077 | 000060 | 1001752906 | 14993 |
| 132074 | 4869125B | 0.0239 | 48.0000 | 0000139077 | 000060 | 1001752906 | 14993 |
| 430749 | 4837001A | 0.0478 | 36.0000 | 0000139077 | 000020 | 1001752906 | 14993 |
| 430749 | 4837001B | 0.0478 | 36.0000 | 0000139077 | 000020 | 1001752906 | 14993 |
| 431087 | 4883094A | 0.0478 | 48.0000 | 0000139077 | 000030 | 1001752906 | 14993 |
| 431087 | 4883094B | 0.0478 | 48.0000 | 0000139077 | 000030 | 1001752906 | 14993 |
| COLADA | NO.ROLLO | NORMA | | | | | |
| 132074 | 4869125A | AH/5% | | | | | |
| 132074 | 4869125B | AH/5% | | | | | |
| 430749 | 4837001A | AH/5% | | | | | |
| 430749 | 4837001B | AH/5% | | | | | |
| 431087 | 4883094A | AH/5% | | | | | |
| 431087 | 4883094B | 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 |
|--|-------------------|