



| | | | | | | |
|-----------|--|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE | ACEROS TEPOTZOTLAN, S.A. DE C.V. | FECHA EMISION | 23.12.2014 | 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 | CARRT. MEX-QUERETARO KM 37.5 COL. PARQUE INDUSTRIAL CUAMATLA | | | | | |
| PRODUCTO | Vigas | | | | | |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COLADA | ESPECIFICACION | C | MN | P | S | SI | CU | CR | NI | MO | ALT | V | NB/CB | TI |
| 2411731 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.160 | 0.838 | 0.020 | 0.003 | 0.173 | 0.018 | 0.022 | 0.012 | 0.002 | 0.038 | 0.003 | 0.006 | 0.002 |
| 2411737 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.160 | 0.867 | 0.016 | 0.005 | 0.175 | 0.015 | 0.018 | 0.019 | 0.005 | 0.033 | 0.002 | 0.006 | 0.003 |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------|---|
| COLADA | NO. PAQUETE | L. ELASTICO | R. TENSION | %ELON. | |
| 2411731 | 261422831A | 60.386 (KSI) | 75.975 (KSI) | 24 (%) | |
| 2411731 | 261422832A | 60.901 (KSI) | 75.746 (KSI) | 25 (%) | |
| 2411731 | 261423030A | 51.625 (KSI) | 71.562 (KSI) | 26 (%) | |
| 2411737 | 261422774A | 57.326 (KSI) | 74.172 (KSI) | 22 (%) | 8 |
| 2411737 | 261422775A | 57.347 (KSI) | 73.924 (KSI) | 27 (%) | 8 |
| 2411737 | 261423045A | 55.775 (KSI) | 70.987 (KSI) | 25 (%) | 8 |
| 2411737 | 261423046A | 57.326 (KSI) | 74.172 (KSI) | 22 (%) | 8 |

| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| COLADA | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE (Plg.) | PATIN (Plg.) | LARGO (m) | PESO (Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO |
| 2411731 | 261423032A | 12 | 12.0000 | 8.0000 | 12.2000 | 74.400 | 2249 | 0000165389 |
| 2411737 | 261423046A | 12 | 12.0000 | 8.0000 | 12.2000 | 74.400 | 2249 | 0000165389 |
| 2411737 | 261423047A | 12 | 12.0000 | 8.0000 | 12.2000 | 74.400 | 2249 | 0000165389 |
| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA | | | | | |
| 2411731 | 261423032A | 000060 | 1002049032 | | | | | |
| 2411737 | 261423046A | 000060 | 1002049032 | | | | | |
| 2411737 | 261423047A | 000060 | 1002049032 | | | | | |

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. EMITIO : S0550188