



CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 1 COSTURA LONGITUDINAL
NOT. PEDIDO: 535
DIMENSIONES: 30" DE Ø EXT. X 1/4" ESPESOR
NORMA: ASTM A-53°B
CERTIFICADO B143101

FOLIO: 0161
No. PEDIDO: 10030
PIEZAS: 5
ACERO: A-36
FECHA: 18-FEB-2011

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA), FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, SIN LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

| ANALISIS QUIMICO | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-----------------|--------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COLADA | C | MN | P | S | SI | CU | CR | NI | MO | AL | V | NB/CB | TI |
| 207417 | 0.168 | 0.841 | 0.014 | 0.006 | 0.118 | 0.023 | 0.026 | 0.02 | 0.007 | 0.036 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 207420 | 0.167 | 0.825 | 0.013 | 0.005 | 0.128 | 0.018 | 0.021 | 0.018 | 0.007 | 0.035 | 0.002 | 0.002 | 0.003 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYOS MECANICOS | | | | | | | | | | | | | |
| COLADA | PRUEBA | LIMITE ELASTICO | RESISTENCIA A LA TENSION | ELONG | DUREZA | D.RAIZ | D.CARA | | | | | | |
| 207417 | | 60.211 | 78.066 | 26% | | | | | | | | | |
| 207420 | | 61.646 | 78.113 | 26% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS | | | | | | | | | | | | | |
| PRUEBA | R.X | TP | LP | U.S | NOTAS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

RESP. DE CALIDAD

R. RODRIGO REYES PEÑA.

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.