



FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V.

FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES
NOT. PEDIDO: 604
DIMENSIONES: 48 DE Ø EXT. X 3/8" ESPESOR
NORMA: ASTM A-53°B
CERTIFICADO B268965, 69310

FOLIO: 0244
No. PEDIDO: 11458
PIEZAS: 4
ACERO: A-36
FECHA: 26-OCT-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 |
| 116778 | 0.173 | 0.844 | 0.018 | 0.009 | 0.122 | 0.016 | 0.021 | 0.01 | 0.002 | 0.033 | | | |
| 10K13623 | 0.160 | 0.880 | 0.011 | 0.015 | 0.190 | 0.019 | 0.047 | 0.018 | 0.002 | 0.024 | 0.008 | 0.008 | 0.001 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ENSAYOS MECANICOS | | | | | | | | | | | | | |
| COLADA | PRUEBA | LIMITE ELASTICO | RESISTENCIA A LA TENSION | ELONG | DUREZA | D.RAIZ | D.CARA | | | | | | |
| 116778 | | 50.160 | 69.14 | 42% | | | | | | | | | |
| 10K13623 | | 50.286 | 69.45 | 28% | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 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

R. RODRIGO REYES PEÑA.

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.