

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA

Adriana González Hernández

R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04
CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228
TEL. 53 48 07 70 * FAX: 53 48 07 71

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

382

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

FECHA 17 DE ENERO DE 2011

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra.No. 9754 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 382 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM SA/A-105N de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima.

ANALISIS QUIMICO %

| PARTIDA | No. DE COLADA | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | Mo | V | Cb |
|---------|---------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 9253 | 0.18 | 0.78 | 0.21 | 0.018 | 0.038 | 0.17 | 0.12 | 0.350 | 0.020 | 0.047 | 0.007 |
| 2 | 2994 | 0.18 | 0.77 | 0.20 | 0.009 | 0.011 | 0.11 | 0.10 | 0.270 | 0.033 | 0.026 | 0.006 |

PROPIEDADES MECANICAS

| PARTIDA | RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ² | LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ² | ELONGACION % | REDUCCION DE AREA% | DUREZA BRINELL H R B | NACE MR.01-75 |
|---------|--|--|--------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 1 | 75,000 | 54,000 | 26 | 48 | 147 | 2003 |
| 2 | 76,000 | 55,000 | 28 | 33 | 149 | 2003 |

| PARTIDA | No. COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL |
|---------|------------|--|
| 1 | 9253 | 120 PZS. COPLE ROSC. 6000# SA105 DE 1" |
| 2 | 2994 | 100 PZS. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 3/4" |

CONEXIONES Y MATERIALES
MOCTEZUMA
Adriana González Hernández
R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II 2004