

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.

392

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

FECHA 24 DE ENERO 2011

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 9808 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 392 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 | 2863 | 0.18 | 0.79 | 0.22 | 0.012 | 0.016 | 0.05 | 0.06 | 0.000 | 0.011 | 0.005 | 0.003 |
| 2 | 1349 | 0.16 | 0.73 | 0.24 | 0.008 | 0.032 | 0.150 | 0.08 | 0.230 | 0.024 | 0.016 | 0.007 |
| 3 | 2477 | 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 | 75,500 | 57,000 | 28 | 36 | 142 | 2003 |
| 2 | 76,000 | 55,000 | 28 | 54 | 155 | 2003 |
| 3 | 76,000 | 55,000 | 28 | 33 | 149 | 2003 |

| PARTIDA | No. COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL |
|---------|------------|---|
| 1 | 2863 | 4 PZA. NIPOLETH CED-80 PLANOS SA105 DE 36-14 X 3/4" X 4 1/2" DE LONG. |
| 2 | 1349 | 900 PZA. COPLE S.W. 3000# SA105 DE 3/4" |
| 3 | 2477 | 100 PZA. COPLE ROSC. 3000# SA105 DE 3/4" |

CONEXIONES Y MATERIALES
 MOCTEZUMA

Adriana G. Hernández
 OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
 ENFRIADO EN CALMA
 ASME II 2004
 R.F.C. GOHA681214SQ6 CURP. GOHA681214MDFNRD04