

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA

Adriana González Hernández

R.F.C. GOHA681214SQ6

CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,

NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228

TEL. 5348 0770 * FAX: 5348 0771

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

1337

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

FECHA

06 DE JULIO DEL 2016

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 23883 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1337 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la normas de fabricación ASTM A105/SA105 de materiales y ASME B16,11 de dimensionado.

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

ANÁLISIS QUÍMICO %

| PARTIDA | No. DE COLADA | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | Mo | V | Cb |
|---------|---------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 6 | 3558 | 0.19 | 0.79 | 0.23 | 0.018 | 0.030 | 0.070 | 0.100 | 0.160 | 0.027 | 0.037 | 0.003 |
| 7 | 1060 | 0.20 | 0.74 | 0.23 | 0.016 | 0.023 | 0.09 | 0.07 | 0.000 | 0.013 | 0.010 | 0.005 |
| 8 | 2091 | 0.18 | 0.72 | 0.21 | 0.019 | 0.028 | 0.05 | 0.07 | 0.00 | 0.010 | 0.008 | 0.002 |
| 9 | 2587 | 0.18 | 0.72 | 0.21 | 0.019 | 0.028 | 0.05 | 0.07 | 0.00 | 0.010 | 0.008 | 0.002 |
| 10 | 5365 | 0.19 | 0.73 | 0.32 | 0.017 | 0.027 | 0.06 | 0.07 | 0.00 | 0.011 | 0.014 | 0.001 |

PROPIEDADES MECÁNICAS

| PARTIDA | RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./PuF | LIMITE DE CEDENCIA Lbs./PuF | ELONGACION % | REDUCCION DE AREA % | DUREZA BRINELL H R B | NACE MR.01-75 |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 6 | 76.500 | 56.000 | 32 | 54 | 165 | 2009 |
| 7 | 76.500 | 58.000 | 29 | 45 | 133 | 2009 |
| 8 | 75.000 | 60.000 | 28 | 43 | 165 | 2009 |
| 9 | 75.000 | 60.000 | 28 | 43 | 165 | 2009 |
| 10 | 77.000 | 55.000 | 26 | 44 | 138 | 2009 |

| PARTIDA | No. COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL |
|---------|------------|---|
| 6 | 3558 | 200 PZS. MEDIO COPLE ROSC. 3000# SA105N DE 2" |
| 7 | 1060 | 10 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 1/2" |
| 8 | 2091 | 10 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4" |
| 9 | 2587 | 20 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4 X 1/2" |
| 10 | 5365 | 10 PZS. RED. BUSHING ROSC. 3/6000# SA105N DE 1 X 1/2" |

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA



OBSERVACIONES:
Adriana González Hernández
R.F.C. GOHA681214SQ6

MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II PARTE "A" 2013
NACE MR 0103

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD