

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.

REM. 188

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

26 DE NOVIEMBRE DEL 2015
FECHA

Por medio del presente, certificamos que toda la conexion para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 22539 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1088 que fabricamos en nuestra planta, cumple con la 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 QUÍMICO %

| PARTIDA | No. DE COLADA | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | Mo | V | Cb |
|---------|---------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 2014 | 0.20 | 0.74 | 0.23 | 0.016 | 0.023 | 0.09 | 0.07 | 0.000 | 0.013 | 0.010 | 0.005 |
| 2 | 8552 | 0.18 | 0.72 | 0.21 | 0.019 | 0.028 | 0.05 | 0.07 | 0.00 | 0.010 | 0.008 | 0.002 |
| 3 | 2014 | 0.19 | 0.73 | 0.32 | 0.017 | 0.027 | 0.06 | 0.07 | 0.00 | 0.011 | 0.014 | 0.001 |
| 4 | 2110 | 0.19 | 0.77 | 0.10 | 0.010 | 0.018 | 0.11 | 0.08 | 0.000 | 0.015 | 0.042 | 0.007 |

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 |
|---------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------|
| 1 | 72,000 | 55,000 | 28 | 45 | 133 | 2009 |
| 2 | 76,000 | 55,000 | 28 | 33 | 149 | 2009 |
| 3 | 75,000 | 57,000 | 29 | 51 | 145 | 2009 |
| 4 | 75,000 | 54,000 | 26 | 48 | 147 | 2009 |

| PARTIDA | No. COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL |
|---------|------------|---|
| 1 | 2014 | 50 PZAS. COPLÉ ROSC. 3000# SA105N DE 1" |
| 2 | 8552 | 10 PZAS. COPLÉ RED. S.W. 6000# SA105N DE 2 X 1" |
| 3 | 2014 | 20 PZAS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105N DE 3/4" |
| 4 | 2110 | 50 PZAS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 3/4" |

CONEXIONES Y MATERIALES MOCTEZUMA

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II PARTE "A" 2013

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD