



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERB750411QUB CURP. HERB750411HMCRRDRD4
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, D.R. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 498

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

AT'N DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio de la Presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. TEL y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 380 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM - A-105 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 %

| No. DE COLADA | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | Mo | | |
|---------------|------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|--|--|
| 8019 | 0.20 | 0.79 | 0.21 | 0.008 | 0.038 | 0.05 | 0.09 | 0.000 | 0.017 | | |

PROPIEDADES MECANICAS

| TRATAMIENTO TERMICO | RESISTENCIA A LA TENSION Lib./Pul' | LIMITE DE CEDENCIA Lib./Pul' | ELONGACION % | REDUCCION DE AREA % | DUREZA BRINELL H R B |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| S.T.T. | 77,000 | 59,000 | 26 | 35 | 154 |

| PARTIDA | Nº COLADA | DESCRIPCION DE MATERIAL |
|---------|-----------|--|
| 1 | 8019 | 25-PZS. COPLS RED. S.W. 3000# A.C. DE 2 X 3/4" |


ASEGUARAMIENTO DE CALIDAD

8 DE SEPTIEMBRE DEL 2006
FECHA: _____