



# T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRRD04  
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE  
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

## CERTIFICADO DE CALIDAD No. 951

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., 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. 6306 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 774 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		
6502	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
5298	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		

### PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul <sup>2</sup>	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul <sup>2</sup>	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	77,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	71,000	55,000	29	38	156

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	6502	40 PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105 DE 1 1/2 X 1 1/4"
2	5298	100 PZS. TAPON CAPA ROSC. 6000# SA105 DE 3/4"

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 11 DE MAYO DE 2009