



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QUB CURP. HERG750411HMCRDR04

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

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 980

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. 6652 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 797 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		
8691	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.011		
1875	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
8691	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010			
8316	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B
S.T.T.	78.000	58.000	28	46	132
S.T.T.	77.000	59.000	26	35	154
S.T.T.	78.000	58.000	28	46	132
S.T.T.	75.000	55.000	28	42	152

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	8691	10	PZS.	RED. BUSHING 3/6000# SA105 ROSC. DE 2 X 1" NACE MR.01-75	
2	1875	5	PZS.	COPIE RED S.W. 3000# SA105 DE 2 X 1" NACE MR.01-75	
3	8691	5	PZS.	TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 2" NACE MR.01-75	
4	8316	150	PZS.	TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 3/4" NACE MR.01-75	

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

T.T.M. CONEXIONES
Gerardo Hernández Rodríguez
R.F.C. HERG750411QUB
CURP. HERG750411HMCRDR04

FECHA: 06 DE JULIO DE 2009