



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. 978

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		
8419	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.15	0.011		
3168	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
8316	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033		
1875	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000			

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.	77,000	58,000	28	46	132
S.T.T.	77,500	55,000	29	45	133
S.T.T.	75,000	55,000	28	42	152
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	8419	30	PZS.	TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 1" NACE MR.01-75	
2	3168	50	PZS.	COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 1/2" NACE MR.01-75	
3	8316	60	PZS.	COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 3/4" NACE MR.01-75	
4	1875	20	PZS.	COPLER S.W. 3000# SA105 DE 2" NACE MR.01-75	

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

T.T.M. CONEXIONES
Gerardo Hernández Rodríguez
R.F.C. HERG750411QUB
CURP. HERG750411HMCRRD04

06 DE JULIO DE 2009

FECHA: