



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. 808

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. 4593 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 642 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		
5321	0.19	0.77	0.23	0.018	0.031	0.07	0.10	0.160	0.027		
4920	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033		
4971	0.19	0.78	0.27	0.011	0.019	0.13	0.07	0.025	0.015		
2167	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.	75,000	56,000	27	36	139
S.T.T.	75,000	55,000	28	42	152
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154
S.T.T.	75,000	55,000	28	42	152

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	5321	50 PZS.	TAPON CAPA 3000# ROSC. A.C. DE 1 1/2"
2	4920	20 PZS.	TAPON CAPA 3000# ROSC. A.C. DE 3/4"
3	4971	20 PZS.	TAPON CAPA 3000# ROSC. A.C. DE 2"
4	2167	100 PZS.	MEDIO COPLE ROSC. 3000# A.C. DE 3/4"


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

FECHA: 16 DE MAYO DE 2008