



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. **699**

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. 3709 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 555 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		
4045	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
2005	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
2005	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
5200	0.19	0.72	0.25	0.017	0.019	0.06	0.08	0.00	0.009		

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TERMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	75,000	55,000	31	52	149
S.T.T.	75,000	55,000	31	52	149
S.T.T.	77,000	54,000	26	48	147

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	4045	10 PZS.	COPEL RED. S.W. 3000# A.C. DE 2 X 1"
2	2005	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1"
3	2005	20 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1 1/2"
4	5200	5 PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 3 X 1 1/2"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

7 DE NOVIEMBRE DE 2007

FECHA: _____