



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. 697

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. 3571 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 545 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		
5924	0.18	0.76	0.014	0.006	0.010	0.010	0.01	0.000	0.002		
4367	0.18	0.79	0.22	0.012	0.016	0.05	0.06	0.000	0.011		
4568	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		

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.	73,000	55,000	28	40	146
S.T.T.	74,000	57,000	28	38	142
S.T.T.	75,000	58,000	31	46	147

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	5924	60 PZS.	COPE ROSC. 3000# A.C. DE 1/8"
2	4367	50 PZS.	COPE S.W. 3000# A.C. DE 1"
3	4568	55 PZS.	COPE S.W. 3000# A.C. DE 1 1/4"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

17 DE OCTUBRE DE 2007

FECHA: