



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. 920

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. 5845 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 746 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		
3006	0.16	0.21	0.63	0.014	0.002	0.33	0.020	0.010	0.009		
3006	0.16	0.21	0.63	0.014	0.003	0.33	0.021	0.010	0.009		
89571	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
8940	0.19	0.77	0.23	0.018	0.031	0.07	0.10	0.160	0.027		

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.	75,400	55,000	28	52	149
S.T.T.	75,400	55,000	28	52	149
S.T.T.	77,000	55,000	28	54	155
S.T.T.	75,000	56,000	27	36	139

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	3006	5 PZS. TAPON MACHO ROSC. 3/6000# SA105N DE 2"NACE MR01-75
2	3006	25 PZS. RED. BUSHING 3/6000# SA105N DE 2 X 1 1/2" NACE MR01-75
3	89571	20 PZS. COPLS S.W. 3000# SA105N DE 3/4" NACE MR01-75
4	8940	10 PZS. COPLS ROSC. 3000# SA105N DE 1 1/2" NACE MR01-75

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

13 DE FEBRERO DEL 2009

FECHA: _____