



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. 876

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. 5274 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 700 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		
3426	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
3426	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024		
4499	0.20	0.73	0.29	0.004	0.005	0.030	0.06	0.130	0.005		
1875	0.20	0.79	0.21	0.009	0.038	0.05	0.09	0.000	0.017		
932	0.20	0.74	0.23	0.016	0.023	0.09	0.07	0.000	0.013		
6449	0.19	0.73	0.32	0.017	0.027	0.06	0.07	0.15	0.011		

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	55,000	28	54	155
S.T.T.	77,000	55,000	28	54	155
S.T.T.	78,000	55,000	29	39	149
S.T.T.	77,000	59,000	26	35	154
S.T.T.	77,500	58,000	29	45	133
S.T.T.	77,000	58,000	28	46	132

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	3426	10 PZS.	MEDIO COPLÉ S.W. 3000# SA 105 DE 3/4" NACE MR.01-75
2	3426	30 PZS.	COPLÉ RED. S.W. 3000# SA 105 DE 3/4 X 1/2" NACE MR.01-75
3	4499	15 PZS.	COPLÉ S.W. 3000# SA 105 DE 1/2" NACE MR.01-75
4	1875	15 PZS.	COPLÉ S.W. 3000# SA 105 DE 2" NACE MR.01-75
5	932	30 PZS.	RED. BUSHING 3/6000# SA 105 DE 1/2 X 1/4" NACE MR.01-75
6	6449	5 PZS.	RED. BUSHING 3/6000# SA 105 DE 1 X 1/2" NACE MR.01-75


 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

16 DE OCTUBRE DE 2008

FECHA: _____