



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. 838

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. 4915 y las cuales se amparan en nuestra Factura No. 666 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		
1027	0.20	0.85	0.25	0.036	0.011	0.019	0.014	0.000	0.002		
3719	0.16	0.65	0.19	0.008	0.017	0.13	0.10	0.000	0.021		
6509	0.75	1.05	0.01	0.047	0.280	0.10	0.17	0.210	0.040		
9909	0.17	0.79	0.28	0.025	0.005	0.12	0.10	0.290	0.017		

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.	79,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	75,000	59,000	27	42	152
S.T.T.	79,000	55,000	28	52	149
S.T.T.	79,000	58,000	29	45	133

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL	
1	1027	15 PZS.	RED. BUSHING 3/6000# A.C. DE 1 1/2 X 3/4" NACE MR.01-75
2	3719	50 PZS.	RED. BUSHING 3/6000# A.C. DE 3/4 X 1/2" NACE MR.01-75
3	6509	15 PZS.	RED. BUSHING 3/6000# A.C. DE 2 X 1" NACE MR.01-75
4	9909	50 PZS.	TAPON CAPA ROSC. 3000# A.C. DE 1" NACE MR.01-75


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

05 DE AGOSTO DE 2008

FECHA: _____