

T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDRO4

CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE

KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

1026

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

FECHA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2011

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 11185 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1026 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM SA/A-105N 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.

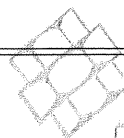
ANALISIS QUIMICO %

PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Nb
1	4111	0.19	0.77	0.23	0.018	0.030	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
2	5346	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006
3	5362	0.18	0.77	0.20	0.009	0.011	0.11	0.10	0.270	0.033	0.026	0.006

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL H R B	NACE MR.01-75
1	76,000	55,000	29	45	139	2003
2	76,000	55,000	28	33	149	2003
3	76,000	55,000	28	33	149	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	4111	10	PZS.	COPLEROS ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2"	
2	5346	200	PZS.	COPLEROS ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"	
3	5362	30	PZS.	COPLEROS ROSC. 3000# SA105 DE 3/4"	



T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez
OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C
ENFRIADO EN CALMA
ASME II 2004