

T.T.M. CONEXIONES

Gerardo Hernández Rodríguez

R.F.C. HERG750411QU8 CURP. HERG750411HMCRDR04
CALLE PRINCIPAL S/N, SAN JUAN TLALPUJAHUILLA ENTRE
KILOMETRO 1.5 CARRETERA A TLALPUJAHUA, MICHOACAN, C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 827

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

FECHA 10 DE SEPTIEMBRE 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de compra No. 6982 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 827 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM-SA-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 %

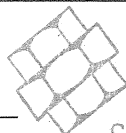
PARTIDA	No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Pb	Cu	Mo	V	Cb
1	701	0.18	0.76	0.14	0.006	0.010	0.010	0.01	0.005	0.002	0.006	0.000	
2	133	0.16	0.66	0.21	0.019	0.22	0.13	0.09	0.000	0.000	0.019	0.003	
3	8075	0.06	1.05	0.009	0.061	0.300	0.08	0.13	0.006	0.000	0.030	0.045	
4	8507	0.20	0.85	0.25	0.035	0.011	0.019	0.014	0.005	0.000	0.002	0.017	
5	2188	0.20	0.63	0.16	0.007	0.18	0.06	0.07	0.007	0.000	0.010	0.018	
6	0173	0.18	0.78	0.21	0.018	0.048	0.17	0.12	0.007	0.460	0.020	0.047	
7	5017	0.18	0.75	0.22	0.011	0.019	0.07	0.09	0.002	0.000	0.013	0.058	
8	2188	0.20	0.63	0.16	0.007	0.18	0.06	0.07	0.007	0.000	0.010	0.018	

PROPIEDADES MECANICAS

PARTIDA	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB	NACE MR.01-75
1	76,000	60,000	24	38	137	2003
2	77,000	56,000	26	37	135	2003
3	75,500	55,000	28	48	136	2003
4	77,000	59,000	29	48	139	2003
5	75,000	55,000	26	42	133	2003
6	75,000	54,000	26	48	147	2003
7	76,500	56,000	32	54	165	2003
8	75,000	55,000	26	42	133	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	701	30 PZS. TAPON MACHO 3/6000# SA105 DE 1/4"
2	133	20 PZS. TAPON MACHO 3/6000# SA105 DE 3/8"
3	8075	50 PZS. TAPON MACHO 3/6000# SA105 DE 1 1/4"
4	8507	20 PZS. TAPON MACHO 3/6000# SA105 DE 1 1/2"
5	2188	20 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 3/8"
6	0173	20 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 1 1/4"
7	5017	25 PZS. TAPON CAPA ROSC. 3000# SA105 DE 2"
8	2188	15 PZS. COPLER ROSC. 3000# SA105 DE 3/8"

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



T.T.M. CONEXIONES
Gerardo Hernández Rodríguez
R.F.C. HERG750411QU8
CURP. HERG750411HMCRDR04

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C ENFRIADO EN CALMA