



NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

IGNACIO HERNANDEZ RODRIGUEZ

R.F.C. HERI660731MW5 CURP. HERI660731HDFRDG03
CALLE 3 DE ABRIL No. 22, COL. PRADERAS DE SAN MATEO,
NAUCALPAN, EDO. DE MEXICO C.P. 53228
TELS. 53 48 07 70 / 26 25 86 32 / FAX: 53 48 07 71

CERTIFICADO DE CALIDAD No.

1514

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

FECHA

16 DE JUNIO 2009

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 6555 y las cuales se amparan en nuestra factura No. 1514 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM -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	1637	0.16	0.73	0.24	0.008	0.032	0.15	0.08	0.230	0.024	0.019	0.009
2	1995	0.19	0.77	0.23	0.018	0.230	0.070	0.100	0.160	0.027	0.037	0.003
3	7160	0.19	0.77	0.24	0.010	0.018	0.11	0.08	0.000	0.015	0.042	0.007
4	804	0.18	0.76	0.14	0.006	0.010	0.010	0.01	0.000	0.002	0.006	0.005

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	72,000	55,000	28	45	133	2003
2	76,000	55,000	29	45	139	2003
3	75,000	58,000	31	46	147	2003
4	76,000	60,000	24	38	137	2003

PARTIDA	No. COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL
1	1637	10 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1/2"
2	1995	25 PZS. COPLEROSC. 3000# SA105 DE 1 1/2"
3	7160	10 PZS. COPLERED. S.W. 3000# SA105 DE 1 1/4 X 1"
4	804	10 PZS. TAPON MACHO 3/6000# ROSC. SA105 DE 1/4"

NIPLES Y CONEXIONES MOCTEZUMA

Ignacio Hernández Rodríguez

R.F.C. HERI 660731 MW5
C.U.R.P. HERI 660731 HDFRDG03

OBSERVACIONES: MATERIAL NORMALIZADO A 900° C ENFRIADO EN CALMA

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD