



Forja Especializada
S.A. de C.V.

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México, D.F.
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • fesa@prodigy.net.mx
R.F.C. FES-871026-PI9

CERTIFICADO DE CALIDAD

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV

48250

DE FECHA 06/15/2010

VENDIDO A:

CON LA FACTURA

DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO										PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D		
50TER RECTA DE 51 MM CEDULA 80	20641	0.17	0.27	0.76	0.019	0.004	0.090	0.60	0.04	38	52	36	130	ASTM A 234 WPB	
10RED.CONC. DE 76 X 51 MM CRD-40	47352	0.13	0.36	1.06	0.012	0.001	0.040	0.03	0.02	40	52	37	141	ASTM A 234 WPB	
10RED.CONC. DE 102X 76 MM CRD-40	31624	0.16	0.26	1.10	0.012	0.003	0.060	0.30	0.00	38	52	36	140	ASTM A 234 WPB	
20RED.CONC. DE 152X102 MM CRD-80	37364	0.18	0.26	0.70	0.012	0.003	0.060	0.04	0.04	33	50	42	140	ASTM A 234 WPB	
10CODO DE 25 MM X 90 CEDULA 80	34709	0.12	0.26	1.05	0.011	0.002	0.060	0.04	0.00	35	52	55	140	ASTM A 234 WPB	
50CODO DE 51 MM X 90 CEDULA 40	31291	0.16	0.25	1.08	1.040	2.100	0.040	0.21	1.00	35	49	31	134	ASTM A 234 WPB	

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
CONTROL DE CALIDAD
FECHA 14 Jun 2010
E980
FIRMA E. RUIZ

Pruebas Físicas
A=Fluencia - KG mm2 - Mpa - PSI
B=Resistencia - KG mm2 - Mpa - PSI
C=Alargamiento - % -
D=Dureza - BHN - HRB - HRC
Cumple con Norma NACE-MR-01-75/97
Dimensiones de tuberías ASME B31.3 02/2002
Cumple con norma TUBERIA SIN COSTURA
Materia prima

Certificamos que estos materiales fueron fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composición del material la que proporciona el fabricante de la materia prima
Este certificado consiste de menor a más:
EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002%
TRATAMIENTO TERMICO A 930-950 GRADOS
EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .040%

El certificado original esta impreso en papel de seguridad en caso de que el poseedor entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original y se hará responsable por cualquier uso ilegal o indebido.

CONTROL DE CALIDAD