



Forja Especializada SA de CV.

CERTIFICADO DE CALIDAD

9750

Pto. Morelos No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • CP. 07290 México, D.F.
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 • Fax 2227-2883 • forja@redtuy.net.mx
R.F.C. FES-871026-P19

VENDIDO A: TUBERIA ANAPHAC Y CEAS. SA DE CV		CON FACTURA				FECHA 02/16/2010								
DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO									PRUEBAS FÍSICAS				
	HT	C	SI	MM	P	S	CH	NI	MO	A	B	C	D	NORMA
150000 DE 1.5" MM X 45 CEBULA 80	648	0.12	0.03	1.07	0.013	0.002	0.050	0.04	0.01	35	49	50	148	ASTM A 234

- 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 acuerdo ANSI B16.9
- Cumple con norma ASTM/ASME A 234 WPB-02/2002
- Materia prima TUBERIA SIN COSTURA

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 consta de 1 partidas

EL PORCENTAJE DE VARIACIÓN ES MENOR A .000%

EL PORCENTAJE DE SOBREPESO ES MENOR A .002%

TRATAMIENTO TÉRMICO A 930-950 GRADOS

EL PORCENTAJE DE DEFECTO 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 falsificado.

[Handwritten Signature]

CONTROL DE CALIDAD