



Forja Especializada
S.A. de C.V.

Pto. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustatla
Tels. 2227-2425 2227-2430 2227-2432 2227-2439 •

CERTIFICADO DE CALIDAD

VENDIDO A: PERSA ANAHUAC Y CIA. SA DE CV

CON LA FACTURA 46660

DE FECHA 09/14/2009

DESCRIPCIÓN	ANÁLISIS QUÍMICO										PRUEBAS FÍSICAS			
	HT	C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	
10RED.CONC. DE 127X102 MM CD-80	34692	0.02	0.26	0.75	0.013	0.003	0.040	0.03	0.02	330	420	38	72 ASTM A	

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 1

Este certificado consta de 1 partidas

- EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%
- 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.