



# Forja Especializada

S.A. de C.V.

## CERTIFICADO DE CALIDAD

5549

Pro. Mazatlán No. 279 Col. La Pastora • Deleg. Gustavo A. Madero • C.P. 07290 México. D.F.  
Tels: 2227-2425 2227-2430 2227-2439 • Fax: 2227-2883 • mail: fesa@prodigi.net.mx  
R.F.C. FES-871026-P19

VENDIDO A : PUERRA ANAHUAC Y CIA S. SA DE CV

CON LA FACTURA : 1

DESCRIPCIÓN	HT	C	SI	ANÁLISIS QUÍMICO					PRUEBAS FÍSICAS				NORMA
				MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	

1 RED. CONC. DE 152X102 MM. CEN-90	91759	0.180	0.27	0.69	0.007	0.003	0.070	0.04	0.04	33	49	42	75	ASTM A 234 WPE
------------------------------------	-------	-------	------	------	-------	-------	-------	------	------	----	----	----	----	----------------

- Pruebas**
- A= Fluencia
  - B= Resistencia
  - C= Alargamiento
  - D= Dureza
- Físicas**
- KG mm<sup>2</sup> - Mpa - PSI
  - KG mm<sup>2</sup> - Mpa - PSI
  - % -
  - BHN - HRB - HRC

**Certificamos que estos materiales fueron fabricados bajo la norma correspondiente, siendo la composición del material la que proporciona el fabricante de la materia prima**

**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**

**Este certificado consta de**

**partidas**

**EL PORCENTAJE DE TARNADO ES MENOR A .0008**

**EL PORCENTAJE DE COLEMBIO ES MENOR A .0028**

**Cumple con Norma NACE-MR-01-75/97**  
**Dimensiones de acuerdo ANSI B16.9**  
**CUMPLER CON NORMA ASTM/ASME A 234 WPB 02/2002**  
**MATERIA PRIMA : TUBERIA SIN COSTURA**

**EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0408**  
**EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .0408**

  
**CONTROL DE CALIDAD**