

# FORJA ESPECIALIZADA S.A. de C. V.

R.F.C. FES-871026-PI9  
 PTO. MAZATLAN No. 279 LA PASTORA C.P. 07290  
 TEL. 5388-6258 5388-6883 FAX 5388-6758

## CERTIFICADO DE CALIDAD

0915

VENDIDO A: PLESA ANAHUAC Y CIAS. SA DE CV

CON LA FACTURA 3094

DESCRIPCION	HT	ANALISIS QUIMICO								PRUEBAS FISICAS				NORMA
		C	SI	MN	P	S	CR	NI	MO	A	B	C	D	
5 RED. CONC. DE 152X 51 MM CD-80	97759	0.180	0.27	0.69	0.007	0.003	0.070	0.04	0.04	33	49	42	75	ASTM A 234 WPB

**PRUEBAS FISICAS**  
 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 ASME SA/403/01 a  
 MATERIA PRIMA : "TUBERIA"

CERTIFICAMOS QUE ESTOS MATERIALES FUERON FABRICADOS  
 BAJO LA NORMA CORRESPONDIENTE, SIENDO LA COMPOSICION  
 DEL MATERIAL LA QUE PROPORCIONA EL FABRICANTE DE LA

**MATERIA PRIMA**  
 ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 2 PARTIDAS

EL PORCENTAJE DE VANADIO ES MENOR A .080%  
 EL PORCENTAJE DE COLUMBIO ES MENOR A .002%  
 EL PORCENTAJE DE COBRE ES MENOR A .40%

EL CERTIFICADO ORIGINAL ESTA IMPRESO EN PAPEL SEGURIDAD  
 EN CASO DE QUE EL POSEEDOR ENTREGUE UNA FOTOCOPIA DEL  
 MISMO, DEBERA GARANTIZAR LA CONFORMIDAD CON EL ORIGINAL  
 Y SE HARA RESPONSABLE POR CUALQUIER USO ILEGAL O INDEBIDO

control de calidad