



FLM-005-7  
**PROCARSA, S.A. DE C.V.**

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
 DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	TUCOTA	NUMERO	PTM-46964-1-2001
CUSTOMER:		NUMBER	
PEDIDO CLIENTE / P.O.		FECHA	MAYO 09, 2001
PEDIDO INTERNO / I.O.	6573	DATE	
PARTIDA (S)	JP-3-00		


TAMANO: 24"      ESPESOR DE PARED: 0.375"      GRADO: API 5L X-42      PRESION HIDROSTATICA: 83 Kg/cm<sup>2</sup>      1180 PSI  
 SIZE: 24"      WALL THICKNESS: 0.375"      GRADE: API 5L X-42      HYDROSTATIC TEST:

IDENTIFICACION DESCRIPTION	COLANA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (σ <sub>0.2</sub> )	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (σ <sub>U</sub> )	% ELONG. 1"	LARGO LENGT Y/LFT	ANALISIS QUIMICO % EN PESO CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT														
						C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N
28-9 Tc TS	ZN2596	59 544	68 301 74 561	37	0.87	0.080	0.780	0.015	0.011	0.010	-	-	0.180	0.020	0.016	-	0.030	0.020	-	0.0020

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

API SPECIFICATION SL

  
 ING. FERNANDO OSORIO PEREZ  
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 QUALITY ASSURANCE MANAGER