



PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	TUCOYA	NUMERO	PTM-46950-1-2001
CUSTOMER:		NUMBER	
PEDIDO CLIENTE / P.O.	6573	FECHA	MAYO 10, 2001
PEDIDO INTERNO / I.O.		DATE	
PARTIDA (S)	KS-1-98		
ITEMS			

TAMANO: 24" ESPESOR DE PARED: 0.250" GRADO: ASTM A53-B
 WALL THICKNESS: 0.250" GRADE: ASTM A53-B
 PRESION HIDROSTATICA: 31 Kg/cm² 440 PSI
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO
 HIDROSTATIC TEST:

**PRUEBAS DE TENSION
TENSILE TEST**

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

NUMEROS DE IDENTIFICACION	COYAMA HEAT	LIMITES DE TENSION YIELD STRENGTHS (KSI)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (KSI)	% ELONGACION	ELONGACION EN 2" (IN)	C	Mn	P	S	Ch	V	TH	SI	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
67-2 Tc Ts	KA4300	58 548	71 819 73 350	33	0.82	0.150	0.800	0.015	0.005	-	-	-	0.200	0.010	0.031	-	0.020	0.010	-	-	-

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:

ASTM

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