

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

**CERTIFICADO DE CALIDAD
 DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**
 QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: **TUCOTIA** NÚMERO: **PTM-16271-2-2001**
 CUSTOMER: PEDIDO CLIENTE / P.O. **6538**
 PEDIDO INTERNO / I.O. PARTIDA (S) **XB121-4**
 FECHA: **MARZO 26, 2001**
 DATE


TAMAÑO: **14"** ESPESOR DE PARED: **0.438"** GRADO: **ASTM A53-B** PRESION HIDROSTATICA: **92 Kg/cm² 1310 PSI**
 WALL THICKNESS: **0.438"** GRADE: **ASTM A53-B** ANALISIS QUIMICO % EN PESO: **92 Kg/cm² 1310 PSI**

NOMENCLATURA DESCRIPTION	COLADA HEAT	PRUEBAS DE TENSION TENSILE TEST			CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT																
		LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (F _{0.2})	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (F _{AU})	% ELONG. %	LEAD VALTS	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	C _{eq}
16-13 TC TS	167101	66 141	75 275 75 438	30	0.87	0.103	0.768	0.022	0.010	0.021	-	-	0.012	-	0.051	0.0007	-	-	-	-	-
25-4 TC TS	287316	64 062	77 812 77 173	32	0.82	0.110	0.796	0.012	0.011	0.025	-	-	0.011	-	0.053	0.0006	-	-	-	-	-

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AGUI 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


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