



PLM-006-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	TUCOTA	NUMERO:	PTM-56867-1-2003
CUSTOMER:		NUMBER:	
PEDIDO CLIENTE / P.O.	11332	FECHA:	NOVIEMBRE 25, 2003
PEDIDO INTERNO / I/O.		DATE:	
PARTIDA (S)			
ITEMS			

DETRO : 20" ESPESOR DE PARED 0.500" GRADO : ASTM A53-B PRESSION HIDROSTATICA: 74 Kg/cm² 1050 PSI
 WALL THICKNESS QUANTITY OF TEST GRADE: ASTIM A53-B HIDROSTATIC TEST: 74 Kg/cm² 1050 PSI

TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

DESCRIPCION	COLADA	YIELD STRENGTH (PSI)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	% ELONG. 2"	ELONG. Y.S.T.S	C	Mn	P	S	Ch	V	TI	SI	Cu	Al	Ca	Cr	NI	Mo	N	Ceq
10-4 TC TS	295599	52 135	66 706 72 099	40	0.78	0.148	0.90	0.014	0.010	-	-	-	0.171	0.009	0.035	0.0023	0.019	0.025	-	-	0.0054

TRICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO RIGADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO 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 A53-B-99

ING. FERNANDO OSORIO PEREZ

GERENTE DE ASISTENCIA TECNICA