



PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: TUCOTA
 CUSTOMER:
 PEDIDO CLIENTE / P.O. 9157
 PEDIDO INTERNO / I.O.
 PARTIDA (S) 36044-10
 ITEMS
 PRESSION HIDROSTATICA: 62 Kg/cm² 880 PSI
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO
 HIDROSTATIC TEST:
 NUMERO NUMBER PTM-52518-1-2002

FECHA DATE JULIO 15, 2002

DIAMETRO: 18" ESPESOR DE PARED WALL THICKNESS 0.375" GRADO: ASTM A53-B


PRUEBAS DE TENSION TENSILE TEST

NUM PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2" ELONG. 2"	LEAIT V.S.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
10-4 TC TS	223399	53 109	68 411 75 716	40	0.78	0.165	1.15	0.023	0.008	0.003	0.005	0.004	0.183	0.015	0.035	0.0030	0.019	0.032	0.014	0.0044	

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