



FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFI DO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

DIAMETRO: 12 3/4" ESPESOR DE PARED: 0.375" GRADO: ASTM A53-B PRESION HIDROSTATICA: 87 Kg/cm² 1240 PSI

CLIENTE: TUCCOTA NÚMERO: PTM-50261-1-2001
 CUSTOMER: PEDIDO CLIENTE / P.O.: FECHA: DICIEMBRE 12, 2001
 PEDIDO INTERNO / I.O.: 8057 PARTIDA (S): 29180-40
 ITEMS:

ANÁLISIS QUÍMICO % EN PESO
 CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NUM. PROBE DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. I ²	LEAD V.S.T.S	ANÁLISIS QUÍMICO % EN PESO CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT															
						C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
3-8 Tc Ts	215929	52 952	69 466 76 224	36	0.76	0.165	1.13	0.013	0.007	0.001	0.003	0.003	0.211	0.021	0.034	0.0033	0.012	0.022	0.0020	0.0067	

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 BEREZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER