



FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

DIAMETRO: 18"      ESPESOR DE PARED: 0.250"      GRADO:      ASTM A53-B      PRESION HIDROSTATICA: 41 Kg/cm<sup>2</sup>      580 PSI

**TENSILE TEST**

NUM. PROBE DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LEU'T V.S.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
32-12 TC TS	203901	50 850	66 966 69 574	38	0.76	0.120	0.91	0.015	0.008	-	-	-	0.150	0.018	0.050	0.0022	0.017	0.033	-	0.0055	

**CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT**

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA ACUÍ 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

CLIENTE: TUCOTA

CUSTOMER:

pedido cliente / P.O.

pedido interno / I.O.

partida (S)

ITEMS

10128-10

HIDROSTATIC TEST:

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

NUMERO PTN-5233-1-2002

NUMBER

FECHA

DATE

JUNIO 07, 2002