

ELM-005-7

PROCARSA, S.A. DE CV.

CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE CV.

NUMERO PTM-4040-2005

CUSTOMER:

PERDIDO CLIENTE /P.O.

PERDIDO INTERNO /I.O.

PARTIDA (S)

ITEMS

13141

35328-70 / 62632-150

FECHA DATE MARZO 15, 2005

TAMANO SIZE: 10" X 10"

ESPESOR DE PARED WALL THICKNESS

0.500"

GRADO: GRADE:

ASTM A500-B

PRESSION HIDROSTATICA: HIDROSTATIC TEST:

N/A

PRUEBAS DE TENSION TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

NUM/PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	REACT. N/ST.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
2-9 Lc	222789	52 321	62 785	40	0.83	0.129	0.81	0.014	0.007	--	--	--	0.162	0.012	0.038	0.0003	0.012	0.021	--	--	--
2-12 Lc	248135	58 684	69 686	35	0.84	0.130	0.82	0.013	0.010	--	--	--	0.180	0.020	0.031	0.0013	0.010	0.030	--	--	--

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