

FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

NUMERO PTM- 63385-2005

CUSTOMER:

NUMBER

PEDIDO CLIENTE/P.O.

344

FECHA

NOVIEMBRE 18, 2005

PARTIDA (S)

62978-80 / 65861-10

ITEMS

PRESSION HIDROSTATICA:

620 PSI

GRADO:

ASTM A53-B

ESPEJOR DE PARED

0.188"

WALL THICKNESS

44 Kg/cm²

GRADO:

ASTM A53-B

DIAMETRO:

12 3/4"

WALL THICKNESS

44 Kg/cm²

**PRUEBAS DE TENSION
TENSILE TEST**

NUM PROBE/TA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LEUT Y.S.T.S
2-10 Tc Ts	148681	49 500	71 965 79 531	35	0.69
1-5 Tc Ts	153311	60 626	71 649 72 935	36	0.85
5-5 Tc Ts	153312	60 744	71 463 75 433	37	0.85

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
0.155	1.12	0.016	0.007	0.004	0.004	0.004	0.190	0.020	0.030	0.0026	0.030	0.030	0.014	0.0060	
0.173	1.09	0.023	0.007	0.001	0.005	0.004	0.182	0.020	0.037	0.0027	0.020	0.030	0.007	0.0050	
0.173	1.09	0.015	0.006	0.001	0.005	0.003	0.188	0.010	0.041	0.0026	0.010	0.030	0.006	0.0068	

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUÍ DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

ASTM A53-B -02

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:

ING. FERNANDO OSORIO PEREZ
GERENTE DE ASESURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE MANAGER

