

FLM-005-7



PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

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

CUSTOMER:

NUMERO PTM-75623-2009

NUMBER

PEDIDO CLIENTE / P.O.

PEDIDO INTERNO / I.O. 2502

FECHA

DATE SEPTIEMBRE 02, 2009

PARTIDA (S)

105916-30

ITEMS

DIAMETRO :

DIAMETER : 10 3/4"

ESPESOR DE PARED

WALL THICKNESS

0.365"

GRADO :

GRADE :

ASTM A53-B

PRESION HIDROSTATICA:

HIDROSTATIC TEST:

101 Kg/cm²

1430 PSI

PRUEBAS DE TENSION
TENSILE TEST


ANALISIS QUIMICO % EN PESO
CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NUM. PROBETA DESCRIPTION	COLADA BLAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (PSI)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	% ELONG. I"	LE/UT Y.S/T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
1-2 Tc	194358	53 761	65 623	44	0.81	0.129	0.84	0.017	0.005	0.002	0.003	0.004	0.342	0.030	0.041	0.003	0.021	0.024	0.007	0.0081	
Ts			74 848																		
3-5 Tc	194359	54 485	65 867	45	0.82	0.130	0.79	0.018	0.005	0.001	0.004	0.004	0.320	0.026	0.043	0.002	0.025	0.023	0.006	0.0056	
Ts			74 742																		
12-6 Tc	194360	55 327	66 392	42	0.83	0.127	0.85	0.017	0.004	0.002	0.002	0.003	0.309	0.032	0.043	0.002	0.024	0.023	0.007	0.0048	
Ts			74 513																		

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 -06

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 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD