



PLM-406-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	T. COTA	NUMERO	FTM-47165-1-2001
CUSTOMER:		NUMBER	
pedido cliente / P.O.	6906	FECHA	MAYO 13, 2001
pedido interno / I.O.		DATE	
partida (s)	16796-38		
ITEMS			

TAMANO 10 3/4" ESPESOR DE PARED 0.307" GRADO: ASTM A51-B

WALL THICKNESS

GRADE:

ASTM A51-B

PRESION HIDROSTATICA: 1200 PSI

84 Kg/cm²

1200 PSI

PRUEBAS DE TENSION

TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

INDICACIONES DESCRIPCION	ORDEN DE MATERIALES	LARGO ELASTICO YIELD STRENGTH (KSI)	TENSION DE RUPURA YIELD STRENGTH (KSI)	% ELONGACION	ELONGACION EN RUPURA	C	Mn	P	S	Co	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
12-1 Tc	107856	53 853	68 832	38	0.78	0.160	0.92	0.019	0.006	-	-	-	0.243	0.021	0.036	0.0017	0.027	0.042	-	-	0.0066
15-22 Tc	107982	54 185	68 824	39	0.79	0.145	0.93	0.017	0.008	-	-	-	0.228	0.018	0.050	0.0036	0.020	0.037	-	-	0.0055
4-17 Tc	207883	54 212	67 983	41	0.80	0.142	0.94	0.015	0.005	-	-	-	0.173	0.014	0.047	0.0024	0.020	0.026	-	-	0.0053
11-9 Tc	207885	53 170	67 830	39	0.78	0.144	0.93	0.017	0.007	-	-	-	0.205	0.015	0.040	0.0036	0.023	0.029	-	-	0.0062

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, BUESTRADA, 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