

FLM-005-7

PROCARSA S.A. DE C.V.
CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	TI-COTA	NÚMERO	PTN-52872-1-2002
CLIENTE:		FECHA	AGOSTO 23, 2002
PEDIDO CLIENTE / P.O.	9416	DATE	
PEDIDO INTERNO / I.O.			
PARTIDA(S)			

DIAMETRO : 12 3/4" ESPESOR DE PARED WALL THICKNESS : 0.500" GRADO : ASTM A53-B PRESION HIDROSTATICA: 116 Kg/cm² 1650 PSI

TENSILE TEST


CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

NON-PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LEBUT Y.S.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
24 Tc TS	121076	51 993	67 523 71 362	42	0.77	0.139	0.82	0.017	0.007	-	-	-	0.156	0.015	0.041	0.0001	0.017	0.026	-	-	-
8-9 Tc TS	221072	51 557	67 566 70 034	42	0.76	0.137	0.81	0.017	0.010	-	-	-	0.159	0.021	0.043	0.0030	0.025	0.029	-	-	-

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO ABRICADA, 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 PERIBZ
 GERENTE DE ASESURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER