



FLM-005-7  
**PROCARSA, S.A. DE C.V.**

**CERTIFICADO DE CALIDAD  
 DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**  
 QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE:	TUCOTA	NUMERO:	PTM-4960-1-2001
CUSTOMER:		NUMBER:	
PEDIDO CLIENTE / P.O.		FECHA	NOVIEMBRE 19, 2001
PEDIDO INTERNO / I.O.	7764	DATE	
PARTIDA (S)			
ITEMS	25091-20		

DIAMETRO: 12 3/4"      ESPESOR DE PARED: 0.375"      GRADO:      ASTM A53-B      PRESION HIDROSTATICA: 87 Kg/cm<sup>2</sup>      1240 PSI  
 WALL THICKNESS      GRADE:      ANALISIS QUIMICO % EN PESO

NUM PROBE/A DESCRIPTION	COLADA HEAT	TENSILE TEST		CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT																		
		LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (PSI)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	% ELONG. % ELONG. IN 5"	LEWIT LEWIT V.W.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	TH	SI	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq	
18-8 TC TS	213907	66 805	74 126 77 797	35	0.90	0.091	1.10	0.017	0.005	-	-	-	0.160	0.019	0.041	0.0028	0.020	0.028	-	-	-	-

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

  
 INO-FERNANDO OSORIO PEREZ  
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 QUALITY ASSURANCE MANAGER