



FLM-005-7

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

NUMERO PTM-56841-2003

CLIENTE: TUCOTA

CUSTOMER:

pedido cliente/P.O. 11337

pedido interno/I.O.

partida(s) JP-601

FECHA NOVIEMBRE 22, 2003
DATE

DIAMETRO : 24" ESPESOR DE PARED WALL THICKNESS

0.375"

GRADO : GRADE :

ASTM A53-B

PRESSION HIDROSTATICA: ANALISIS QUIMICO % EN PESO

46 Kg/cm²

660 PSI

PRUEBAS DE TENSION
TENSILE TEST

NUM PROBEA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2" 0	LEULT V.S/T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
4-5 TC TS	ZY2689	61 289	68 469 71 006	41	0.90	0.090	0.74	0.015	0.009	0.010	-	--	0.190	0.010	0.017	--	0.020	0.010	--	0.0020	

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

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 A53-B -99

ING. FERNANDO OSORIO PEREZ
CLIENTE DE ANÁLISIS (MATERIAL) DE CALIDAD