



PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

CLIENTE:	TUCOTA	NUMERO	PTM-473421-2001
CUSTOMER:		NUMBER	
PEDIDO CLIENTE/NO.	6907	FECHA	MAYO 31, 2001
PEDIDO INTERNO/LTO.		DATE	
PARTIDA (S)	JP-1-00 / JP-2-00		
ITEMS			


TAMANO: 24" ESPESOR DE PARED: 0.250" GRADO: ASTM A53-B
 WALL THICKNESS: 0.250" GRADE: ASTM A53-B
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO: 31 Kg/cm² 440 PSI
 PRESSION HIDROSTATICA: 440 PSI
 HIDROSTATIC TEST:

NUMEROS DE IDENTIFICACION	COMPOSICION	LIMITE MAXIMO DE TENSION (PSI)	VALORES TENSILES (PSI)	% elong. T	LIMITE YIELD	ANALISIS QUIMICO % EN PESO																
						C	Mn	P	S	Cl	V	TI	SI	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq	
27-12 Tc	ZN1383	61 507	71 852	35	0.87	0.080	0.78	0.016	0.008	-	-	0.180	0.020	0.019	-	0.030	0.020	-	0.0020	-	0.0020	
1s			77 534																			
9-14 Tc	ZN2801	73 653	82 389	38	0.89	0.080	0.83	0.014	0.006	-	-	0.180	0.020	0.016	-	0.030	0.020	-	0.0020	-	0.0020	
1s			86 559																			

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


 ING. FERNANDO OSORIO PEREZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER