



PLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

DIAMETRO: 16" ESPESOR DE PARED: 0.500" GRADO: ASTM A51-B PRESION HIDROSTATICA: 92 Kg/cm² 1310 PSI

PRUEBAS DE TENSION

TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

INFORME DE INSPECCION	ORDEN DE TRABAJO	LIMITES RELATIVOS DE FUERZA (KSI)	VALORES TENSIONES DE FUERZA (KSI)	% ELONGACION	LIMIT YMP (%)	C	Ma	P	S	Ch	V	Ti	SI	Cu	Al	Ca	Cr	NI	Mo	N	Cd
2-6 Tc	122271	58 945	68 470	41	0.83	0.164	1.11	0.015	0.007	0.003	0.003	0.004	0.219	0.013	0.041	0.0027	0.015	0.024	0.009	0.0039	
7-5 Tc	222099	53 899	68 470	41	0.83	0.164	1.11	0.014	0.007	0.003	0.003	0.003	0.204	0.012	0.037	0.00028	0.017	0.026	0.009	0.0032	
13-11 Tc	222104	52 259	68 587	42	0.75	0.158	1.10	0.013	0.007	0.003	0.003	0.004	0.228	0.028	0.045	0.00029	0.021	0.037	0.013	0.0047	

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 DEJARDIN
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE MANAGER

NUMERO PTM-52207-2002

FECHA JUNIO 05, 2002

DATE