



FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FÍSICAS-QUÍMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

DIÁMETRO: 12 3/4" ESPESOR DE PARED: 0.219" WALL THICKNESS: 0.219"

GRADO: ASTM A53-B

CLIENTE: UCOYA
CLIENTE: UCOYA
PEDIDO CLIENTE/P.O.: 8075
PEDIDO INTERNO/ I.O.: 8075
PARTIDA(S): 20766-20

PRESSION HIDROSTÁTICA: 51 Kg/cm² 720 PSI
HIDROSTÁTIC TESTE:

NÚMERO: PIN-50755-2002
FECHA: ENERO 12, 2002
DATE: ENERO 12, 2002

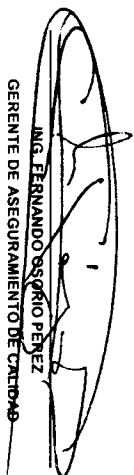
PRUEBAS DE TENSION TENSILE TEST

NUM PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LEQT V.S.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
6-14 TC	210914	56 657	68 907	36	0.82	0.143	0.93	0.014	0.005	-	-	-	0.187	0.024	0.027	0.0036	0.021	0.033	-	0.0070	
7-28 TC	210915	55 640	67 370	39	0.83	0.136	0.90	0.013	0.006	-	-	-	0.194	0.018	0.039	0.0038	0.017	0.031	-	0.0051	
1-12 TC	210916	53 316	69 768	40	0.76	0.150	0.92	0.015	0.006	-	-	-	0.190	0.029	0.036	0.0031	0.024	0.034	-	0.0060	
			75 629																		

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AGUI 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 PENEZ
GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE MANAGER