



FLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD
DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

CLIENTE: FERRE BARNIEDO

CUSTOMER:

NUMERO PTM-4558-2006

NUMBER

PEDIDO CLIENTE / P.O. N/A

PEDIDO INTERNO / I.O.

FECHA

PARTIDA (S)

DATE ENERO 04, 2006

ITEMS N/A

PRESION HIDROSTATICA:

HIDROSTATIC TEST: -----N/A-----

TAMAÑO

SIZE: N/A

ESPESOR DE PARED

WALL THICKNESS

N/A

GRADO:

GRADE:

N/A

PRUEBAS DE TENSION

TENSILE TEST

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PARTIDA ITEM	NUM.PROBETA DESCRIPTION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P.S.I.)	% ELONG. 2"	LE/UT Y.S/T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
1	4-9 Lc	283536	63 150	69 817	37	0.90	0.077	0.90	0.024	0.005	--	--	--	0.160	0.016	0.039	0.0032	0.018	0.0034	--	--	--
2	3B-9 Lc	141638	55 030	65 797	34	0.84	0.144	0.80	0.011	0.007	--	--	--	0.174	0.034	0.039	0.0028	0.018	0.0026	--	--	--


PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	7" X 3" X 0.250"	ASTM A500-B	1712-1	M-32905 / M-20511
2	7" X 7" X 0.312"	ASTM A500-B	59030-20	M-31513

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.
 ESTE CERTIFICADO ES COPIA FIEL
 DEL ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS.
 LA REMISION NO
 AMPARA
 TEL 58-36-10-00
 ventas@ferrebarniedo.com.mx

CERTIFICAMOS QUE LA TUBERIA AQUÍ DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION:

ASTM

WE CERTIFY THE PIPE ABOVE MENTIONED ACCOMPLISH AND HAS BEEN MANUFACTURED, SAMPLED, TESTED AND INSPECTED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE REQUIREMENTS OF SPECIFICATIONS:


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