

EL M-005-7
PROCARSA, S.A. DE C.V.

**CERTIFICADO DE CALIDAD
 DE PRUEBAS FISICAS-QUIMICAS**

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICAL-CHEMICAL

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

NUMERO: **FTM-4035-2005**

CUSTOMER:

FECHA: **MARZO 11, 2005**

FECHA: **MARZO 11, 2005**

CLIENTE/PO: **N/A**

FEEDBACK/IO: **N/A**

PARTIDA(S): **N/A**

ITEMS: **N/A**

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT

PRESSION HIDROSTATICA: **N/A**

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

CHEMICAL ANALYSES PERCENT WEIGHT


PARTIDA ITEM	NOMBRE DESCRIPTION	CODIGO HEAT	DIMENSIONES INCH	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	% ELONG. INCH	LEAK TESTS	GRADO GRADE	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
1	3-12 Lc	248093	51 240	66 897	38	0.77	0.139	0.80	0.012	0.008	-	-	-	0.150	0.030	0.044	0.0028	0.030	0.020	0.030	-	-	-
2	5-9 Lc	247500	51 796	67 887	38	0.77	0.124	0.84	0.018	0.006	-	-	-	0.150	0.010	0.029	0.0031	0.020	0.030	0.030	-	-	-
3	2B-13 Lc	147874	57 448	69 679	36	0.82	0.141	0.81	0.017	0.009	-	-	-	0.150	0.020	0.039	0.0035	0.030	0.030	0.030	-	-	-

PARTIDA ITEMS	DIMENSIONES SIZE	GRADO GRADE	PARTIDA ITEM	No. PEDIDO P.O.
1	10" X 10" X 0.250"	ASTM A500-B	62632-120	13141
2	12" X 12" X 0.375"	ASTM A500-B	B0589-80	13141
3	6" X 6" X 0.375"	ASTM A500-B	61665-30	13141

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 D. OCHOA PEREZ
 GERENTE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE MANAGER