



PLM-005-7

PROCARSA, S.A. DE CV.

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

CLIENTE: TUCOTA
CUSTOMER:
PEDIDO CLIENTE P.O. 9492
PEDIDO ENTREGA / I.O.
PALETA (S)
TITRES

YC-1-99

PRUEBAS HIDROSTATICA

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ANALISIS QUIMICO % EN PESO

ESPESSOR DE PARED
WALL THICKNESS

0.250"

GRADO:
GRADE:

ASTM A53-B

PRUEBAS DE TENSION

TENSILE TEST

NUMEROPROTA DESCRIPTION	COLUMA SHEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (KSI)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (KSI)	% ELONG. %	LONGIT. VARIABLE	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	O
104-6 TC TS	164227	60 636	70 768 76 241	34	0.86	0.070	0.71	0.016	0.009	0.013	-	-	0.240	0.060	0.043	-	0.0200	0.020	-	-	-
61-2 TC TS	269109	59 799	70 873 76 678	37	0.84	0.070	0.66	0.013	0.009	0.012	-	-	0.246	0.050	0.036	-	0.0100	0.010	-	-	-
125-6 TC TS	269143	56 703	72 869 78 997	37	0.78	0.080	0.72	0.013	0.006	0.014	-	-	0.219	0.070	0.036	-	0.0200	0.020	-	-	-
121-6 TC TS	269147	58 084	77 529 73 877	36	0.75	0.070	0.70	0.014	0.009	0.013	-	-	0.244	0.060	0.036	-	0.0100	0.020	-	-	-
105-3 TC TS	269150	57 284	87 786 75 281	36	0.85	0.070	0.73	0.014	0.011	0.012	-	-	0.262	0.120	0.041	-	0.0200	0.020	-	-	-
101-13 TC TS	269151	60 633	70 233 75 111	36	0.86	0.070	0.67	0.009	0.007	0.013	-	-	0.256	0.060	0.032	-	0.0100	0.020	-	-	-

ENTREGAMOS QUE LA TUBERIA AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO
ABRICADA, MUESTREADA, PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO
ON 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 A53-B-99

ING. FERNANDO OSORIO GONZALEZ
GERENTE DE ASESORAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE MANAGER

NUMERO
NUMBER

FECHA
DATE

NOVIEMBRE 12, 2000

PLM-05-05-2000