



PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

CLIENTE:	RUCOTA	NUMERO:	PTM-53494-2-2002
CUSTOMER:		FECHA:	NOVIEMBRE 14, 2002
PEDIDO CLIENTE / P.O.	9602	DATE	
PEDIDO INTERNO / I.O.			
PARTIDA (S)	36044-29		
ITEMS			

DIAMETRO: 18" ESPESOR DE PARED: 0.500" GRADO: ASTM A53-B PRESION HIDROSTATICA: 82 Kg/cm² 1170 PSI

WALL THICKNESS

TENSILE TEST

CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT

CONCENTRACION	ORIGEN	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (P2.1)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (P2.1)	% ELONG. E	LENG. INCHES	C	Mn	P	S	Cb	V	TI	SI	Cr	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
19-5 TC TS	ORIGEN WAT	53 651	70 513 78 300	42	0.76	0.160	1.12	0.019	0.008	0.004	0.004	0.003	0.170	0.019	0.035	0.0018	0.017	0.023	0.011	0.0049	

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 A53-B -09

ING. FERNANDO OSORDO PEREZ
GERENTE DE ASESORIA TECNICA DE CALIDAD

