

FLM-4005-7
PROCARSA, S.A. DE C.V.

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

QUALITY CERTIFICATE OF TEST PHYSICALS-CHEMICAL

26550

CLIENTE:	FERRE BARNIEDO	NUMERO	PTM-3560-2004
CUSTOMER:		NUMBER	
PEDIDO CLIENTE / P.O.	M-19802	FECHA	OCTUBRE 05, 2004
PEDIDO INTERNO / I.O.		DATE	
PARTIDA (S)			
ITEMS	59528-30		

TAMANO: 12" X 12" ESPESOR DE PARED: 0.375" GRADO: ASTM A500-B PRESION HIDROSTATICA: N/A

**PRUEBAS DE TENSION
 TENSILE TEST**


NUM. PROBETA DESCRIPCION	COLADA HEAT	LIMITE ELASTICO YIELD STRENGTH (F.S.I.)	ULTIMA TENSION TENSILE STRENGTH (F.S.I.)	% ELONG. 2"	LEGLT Y.F.T.S	C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N	Ceq
2-9, Lc	144925	53 601	68 361	36	0.78	0.152	0.83	0.018	0.012	-	-	-	0.170	0.060	0.034	0.0030	0.020	0.030	-	-	-

**CHEMICAL ANALYSIS PERCENT WEIGHT
 ANALISIS QUIMICO % EN PESO**

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


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