



PYTICO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: **11894**
 No. DE EMBAQUE: **PN-011894**

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CLIENTE: PLESA AMAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60
 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULTITLANEDO, DE MEXICO

FECHA: 17 DE DICIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (KGS)	LONG. (MMS)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESTION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	87	PZAS	15.110	6.20	288554	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					288557	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	95	PZAS	16.490	6.20	288097	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					288549	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					288554	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	% ELONGACION
												LA TIWA TENSION (PSI)	
288554	0.180	1.100	0.004	0.004	0.293	0.020	0.030	0.030	0.007	0.002	62200	74350	35%
288557	0.179	1.120	0.012	0.005	0.287	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	62100	74250	36%
288097	0.180	1.130	0.013	0.007	0.284	0.020	0.030	0.030	0.007	0.002	60300	73100	35%
288549	0.170	1.110	0.014	0.006	0.287	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	61200	74150	36%
288554	0.180	1.100	0.004	0.004	0.293	0.020	0.030	0.030	0.007	0.002	62200	74350	35%

PYTICO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ANTERIAMENTE DESCRITOS CUMPLENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ANTERIOR, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTICO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL MEDIO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS ANTERIORS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS ANTERIAMENTE DESCRITOS SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTICO S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL DAMENOSO DE PYTICO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE ANTERIAMENTE MENCIONADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

[Firma]
 CERTIFICA
 INS. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD