



PYTTCO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 11221  
No. DE EMBARQUE: PN-011221

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60  
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
TULITLAN EDO. DE MEXICO.

FECHA: 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC. A53	GRADO A	TIPO ERW	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	300	PZAS.	31.070	6.40	182781	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					185894	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					186567	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					185995	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					185996	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					285964	TUBO DE 4" DIAM NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
182781	0.066	0.600	0.011	0.006	0.219	0.220	0.010	0.020	0.004	0.002	56250		72300	36%
185894	0.070	0.680	0.019	0.010	0.011	0.020	0.040	0.030	0.016	0.003	56450		71350	36%
186567	0.054	0.700	0.014	0.009	0.012	0.020	0.020	0.030	0.008	0.004	57050		71100	36%
185995	0.063	0.660	0.016	0.010	0.013	0.020	0.030	0.040	0.013	0.004	56600		71400	35%
185996	0.053	0.650	0.019	0.010	0.011	0.020	0.030	0.040	0.013	0.003	56750		71300	35%
285964	0.068	0.650	0.013	0.003	0.184	0.250	0.020	0.030	0.006	0.002	56100		71050	36%

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO 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 COMPROMISO DE PYTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD