

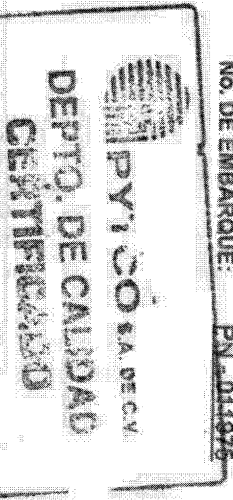
PYTCCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 11975  
No. DE EMBARQUE: PN\_011975

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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

FECHA: 6 DE ENERO DEL 2006



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDELA ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	185	PZAS.	6.340	6.40	490249	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO	
					186668	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	EARNIZADO	LISO	
					189519	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	EARNIZADO	LISO	
					237219	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	EARNIZADO	LISO	
					187511	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1580	EARNIZADO	LISO	
COMPOSICION QUIMICA														
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	LIMITE ELASTICO (PSI)			
480249	0.037	0.190	0.010	0.010	0.016	0.030	0.030	0.030	0.005	0.002	39250			
186668	0.048	0.670	0.016	0.010	0.012	0.020	0.020	0.020	0.007	0.002	51300			
189519	0.058	0.680	0.020	0.010	0.012	0.020	0.020	0.020	0.005	0.003	56150			
237219	0.180	1.140	0.014	0.008	0.004	0.020	0.020	0.020	0.005	0.001	57970			
187511	0.175	1.180	0.021	0.007	0.005	0.020	0.020	0.020	0.012	0.004	63150			
PRUEBAS FISICAS														
											ULTIMA TENSION (PSI)			% ELONGACION
											57100			35%
											71450			35%
											71400			35%
											77712			35%
											76150			35%

PYTCCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS CUMPLEN 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 PYTCCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA QUAPUR 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 MANTENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCCO 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 PYTCCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.