

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 6334

FECHA: 25/06/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	26	PZAS.	1,870	6.40	220246	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	175	PZAS.	30,530	6.20	SQ62416	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					SQ62414	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					223744	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					122397	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					223743	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					123320	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					223154	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
220246	0.047	0.517	0.012	0.005	0.191	0.224	0.016	0.015	0.001	0.002	61272	76890	31%
SQ62416	0.073	0.949	0.008	0.001	0.197	0.016	0.010	0.010	0.000	0.001	66085	80452	34%
SQ62414	0.070	0.950	0.007	0.001	0.204	0.016	0.010	0.010	0.000	0.001	64474	79552	32%
223744	0.180	1.126	0.014	0.005	0.280	0.020	0.013	0.014	0.006	0.001	66653	83712	32%
122397	0.178	1.116	0.014	0.009	0.288	0.024	0.020	0.018	0.005	0.002	62534	77902	37%
223743	0.187	1.124	0.012	0.004	0.292	0.021	0.014	0.017	0.007	0.001	63141	77589	35%
123320	0.184	1.126	0.015	0.005	0.285	0.019	0.017	0.012	0.005	0.002	62606	78124	33%
223154	0.173	1.134	0.018	0.005	0.283	0.023	0.016	0.012	0.006	0.003	65281	78926	37%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS 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 REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

 **PYTCO** S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
**CERTIFICADO**

CERTIFICA

  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.