

## 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 7448  
**FECHA:** 21/02/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	390	PZAS.	31,760	6.40	176649	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					291766	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					403110	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					127327	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					210224	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					403410	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					183231	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					217316	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					226573	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					210042	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					210393	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

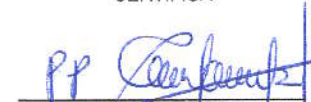
COMPOSICION QUIMICA												PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
176649	0.077	0.650	0.012	0.004	0.174	0.210	0.020	0.020	0.006	0.003	64350	71450	35%	
291766	0.054	0.660	0.012	0.009	0.012	0.020	0.020	0.020	0.004	0.003	58321	71451	37%	
403110	0.084	0.345	0.013	0.013	0.009	0.028	0.025	0.024	0.008	0.003	59821	66502	40%	
127327	0.075	0.560	0.015	0.004	0.177	0.221	0.023	0.014	0.003	0.002	64177	77844	32%	
210224	0.096	0.850	0.019	0.008	0.130	0.019	0.020	0.020	0.009	0.003	64743	76364	31%	
403410	0.093	0.324	0.014	0.014	0.015	0.018	0.019	0.021	0.004	0.003	58709	69193	40%	
183231	0.043	0.685	0.013	0.010	0.008	0.010	0.012	0.017	0.003	0.004	59483	70154	36%	
217316	0.080	0.865	0.014	0.006	0.123	0.015	0.011	0.018	0.004	0.002	59418	72746	30%	
226573	0.069	0.561	0.015	0.003	0.181	0.233	0.023	0.019	0.005	0.003	67925	81331	35%	
210042	0.075	0.840	0.013	0.004	0.134	0.020	0.023	0.021	0.007	0.004	60250	78385	38%	
210393	0.083	0.851	0.017	0.007	0.106	0.020	0.017	0.021	0.006	0.003	58337	76652	33%	

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:

  
 DEPTO. DE CALIDAD  
 CERTIFICADO

CERTIFICA

  
 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
 GERENTE DE CALIDAD