

## 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 11353

FECHA: 17/06/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	29	PZAS.	10,550	6.20	244763	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM	A53 B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					244761	TUBO DE DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM	A53 B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
2	88	PZAS.	2,220	6.40	152029	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	38	PZAS.	2,040	6.40	452281	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	31	PZAS.	7,950	6.40	151426	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
					151429	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A500 A	ERW	N/A	N/A	N/A
					1412396	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	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
244763	0.050	0.667	0.015	0.003	0.190	0.221	0.025	0.021	0.005	0.004	62100	72500	36%
											N/A	75400	N/A
244761	0.051	0.637	0.011	0.003	0.190	0.227	0.027	0.024	0.007	0.002	61100	77300	30%
											N/A	79200	N/A
152029	0.054	0.217	0.014	0.008	0.005	0.016	0.021	0.015	0.004	0.001	52400	65000	35%
452281	0.096	0.384	0.021	0.014	0.009	0.018	0.026	0.017	0.003	0.002	50900	58400	33%
151426	0.171	1.113	0.016	0.002	0.284	0.024	0.021	0.019	0.010	0.003	54600	73200	34%
											N/A	78400	N/A
151429	0.189	1.146	0.018	0.009	0.282	0.022	0.044	0.024	0.013	0.003	60500	77700	36%
											N/A	81300	N/A
1412396	0.170	1.100	0.011	0.006	0.294	0.023	0.021	0.019	0.006	0.002	53700	76700	33%
											N/A	80600	N/A

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. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.