



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 40827

HOJA: 1 DE: 1

# CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.

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

No. DE PEDIDO: N 17843

FECHA: 13/11/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	127	PZAS	1,030	6.40	392076	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	127	PZAS	1,030	6.40	392076	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
3	122	PZAS	1,952	6.40	492759	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	59	PZAS	7,042	6.20	195611	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
5	64	PZAS	11,215	6.20	196724	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
6	130	PZAS	9,389	6.40	196728	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					295179	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					492730	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					391680	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO

## COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
392076	0.034	0.190	0.012	0.006	0.007	0.031	0.021	0.021	0.003	0.002	47300	52700	32%
492759	0.041	0.180	0.015	0.007	0.014	0.020	0.022	0.021	0.004	0.002	52600	64500	36%
195611	0.018	1.140	0.014	0.004	0.270	0.020	0.012	0.018	0.005	0.003	61400	74300	38%
196724	0.170	1.130	0.013	0.005	0.280	0.020	0.012	0.023	0.007	0.002	64600	76100	35%
196728	0.180	1.130	0.010	0.006	0.270	0.020	0.014	0.025	0.009	0.002	59900	73200	34%
295179	0.087	0.340	0.010	0.007	0.008	0.022	0.016	0.021	-	0.001	68400	81700	33%
492730	0.088	0.320	0.012	0.011	0.070	0.022	0.027	0.020	-	0.048	52900	59100	34%
391680	0.095	0.32	0.007	0.01	0.004	0.052	0.012	0.028	-	0.001	51800	60100	34%

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 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a