



**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: 40336  
No. DE EMBARQUE: 40336

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S.A. DE C.V.  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 17526  
FECHA: 11/09/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	88	PZAS	2,280	6.40	492191	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
2	52	PZAS	3,755	6.40	295179	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	546	PZAS	5,886	6.40	181533	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
4	91	PZAS	981	6.40	184814	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	102	PZAS	2,210	6.40	361462	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
6	18	PZAS	5,240	12.80	485142	TUBO DE 6X4" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
492191	0.036	0.180	0.012	0.016	0.004	0.016	0.016	0.021	0.003	0.001	52100	64600	35%
295179	0.087	0.340	0.010	0.007	0.008	0.022	0.016	0.021	-	0.001	68400	81700	33%
181533	0.045	0.170	0.006	0.007	0.005	0.036	0.035	0.019	0.003	0.001	53300	68100	32%
184814	0.045	0.170	0.012	0.009	0.005	0.013	0.013	0.018	0.003	0.001	51600	64300	35%
361462	0.053	0.170	0.010	0.011	0.006	0.010	0.055	0.037	0.009	0.001	52600	64700	36%
485142	0.084	0.350	0.017	0.011	0.011	0.034	0.030	0.023	-	0.002	57300	64600	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 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:

SA DE CV  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a