



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

PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 38326

HOJA: 1

DE: 1

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

**DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 88-0
TULTITLAN, MEXICO**

No. DE PEDIDO: N 16708

FECHA: 06/12/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	364	PZAS	3,852	6.40	282794	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	366	PZAS	5,858	6.40	484234	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	352	PZAS	9,120	6.40	180124	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					1710271	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					464914	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	37	PZAS	9,580	6.20	180125	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					289169	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					289171	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	% ELONGACION	
282794	0.039	0.170	0.013	0.011	0.007	0.020	0.015	0.018	0.004	0.001	51900	35%	
484234	0.040	0.190	0.022	0.011	0.003	0.027	0.022	0.020	0.003	0.002	50600	35%	
180124	0.048	0.190	0.016	0.006	0.012	0.023	0.019	0.019	0.003	0.003	52700	32%	
1710271	0.034	0.180	0.019	0.010	0.009	0.026	0.017	0.017	0.004	0.002	54800	36%	
464914	0.045	0.180	0.015	0.010	0.006	0.021	0.030	0.025	0.003	0.002	51000	32%	
180125	0.060	0.190	0.019	0.013	0.004	0.021	0.031	0.023	0.005	0.002	51100	33%	
289173	0.180	1.160	0.014	0.003	0.280	0.020	0.026	0.020	0.005	0.002	60300	34%	
											N/A	N/A	N/A
289169	0.170	1.160	0.012	0.002	0.270	0.019	0.014	0.023	0.005	0.003	58100	72400	34%
											N/A	77800	N/A
289171	0.180	1.150	0.014	0.002	0.280	0.019	0.016	0.024	0.007	0.002	56400	73400	38%
											N/A	79600	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 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



**DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO**

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.
F-LM-07a