

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 16061

FECHA: 02/05/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	42	PZAS	7,240	6.20	281576	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					181564	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	61	PZAS	22440*	6.20	175292	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					373014	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO
					181980	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A53	B	ERW	1430	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
281576	0.190	1.150	0.013	0.004	0.280	0.020	0.029	0.016	0.005	0.002	60900	70600	33%
181564	0.180	1.150	0.013	0.004	0.270	0.020	0.018	0.015	0.005	0.002	61100	70100	33%
175292	0.180	1.170	0.013	0.006	0.280	0.019	0.022	0.027	0.007	0.002	57400	74700	33%
											N/A	80300	N/A
373014	0.190	1.130	0.013	0.003	0.280	0.019	0.075	0.061	0.028	0.002	57900	75100	35%
											N/A	80300	N/A
181980	0.160	1.100	0.012	0.005	0.280	0.019	0.025	0.020	0.004	0.002	58900	70300	36%
											N/A	76100	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:

  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

  
P.A.  
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.