



**PYTTCO S.A. DE C.V.**

CERTIFICADO No: 37115  
No. DE EMBARQUE: 37115

**CERTIFICADO DEL PRODUCTO**

HOJA: 1 DE: 1

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

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

No. DE PEDIDO: N 16171  
FECHA: 29/06/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	41	PZAS	15,180	6.20	272777	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					175238	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					373017	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	75	PZAS	15,340	6.20	183379	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					281400	TUBO DE 8" 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	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
272777	0.170	1.130	0.015	0.005	0.280	0.018	0.014	0.018	0.007	0.003	55500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
175238	0.190	1.170	0.010	0.003	0.270	0.019	0.016	0.023	0.005	0.002	54000	B	ERW	N/A	N/A	N/A
373017	0.190	1.132	0.012	0.003	0.270	0.019	0.041	0.055	0.015	0.002	56500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
183379	0.180	1.140	0.012	0.003	0.290	0.020	0.021	0.024	0.008	0.002	55200	B	ERW	N/A	N/A	N/A
281400	0.180	1.140	0.011	0.006	0.290	0.019	0.018	0.020	0.011	0.002	58800	B	ERW	N/A	N/A	N/A

**PRUEBAS FISICAS**

No. COLADA	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
272777	76900	37%
175238	83400	N/A
373017	72400	35%
183379	77400	N/A
281400	74100	35%
	79900	N/A
	68600	34%
	73600	N/A
	73900	38%
	80200	N/A

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



**PYTTCO S.A. DE C.V.**

DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA

PA. *[Signature]*  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a