



PYTTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
Tel. 01 886 649 1300

CERTIFICADO No: 31657  
No. DE EMBARQUE: 31657

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0  
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 12916

FECHA: 12/04/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	175	PZAS.	30.720	6.20	161471	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					161475	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					260222	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					260232	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					139244	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					259821	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	C	Mn	COMPOSICION QUIMICA										LIMITE ELASTICO (Psi)	PRUEBAS FISICAS	
			P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION			
161471	0.182	1.119	0.016	0.004	0.277	0.023	0.021	0.021	0.002	0.003	0.003	69600	84200	35%	
161475	0.170	1.117	0.015	0.006	0.275	0.023	0.020	0.020	0.003	0.002	0.002	63600	75300	35%	
260222	0.184	1.151	0.011	0.004	0.293	0.020	0.022	0.020	0.002	0.001	0.001	60300	74300	33%	
260232	0.170	1.120	0.012	0.004	0.264	0.023	0.013	0.019	0.002	0.002	0.002	69600	78100	36%	
139244	0.179	1.136	0.013	0.005	0.281	0.018	0.018	0.025	0.002	0.002	0.002	69700	81900	37%	
259821	0.183	1.130	0.015	0.005	0.297	0.020	0.020	0.019	0.004	0.001	0.001	63200	75600	35%	

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:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.