



PYTTCO 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: 38871
No. DE EMBARQUE: 38871

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOLJA: 1 DE: 1

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

No. DE PEDIDO: N 17195

FECHA: 01/03/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	172	PZAS	30,141	6.20	291386	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					291388	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					291389	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
2	20	PZAS	5,274	6.20	390226	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					290805	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V			
291386	0.180	1.150	0.014	0.006	0.280	0.019	0.024	0.025	0.008	0.002	LIMITE ELASTICO (psi)		
291388	0.200	1.160	0.015	0.007	0.290	0.020	0.017	0.023	0.006	0.002	66600		
291389	0.170	1.130	0.015	0.006	0.280	0.020	0.024	0.021	0.009	0.003	62800		
390226	0.160	1.130	0.012	0.009	0.260	0.020	0.052	0.060	0.022	0.003	60100		
290805	0.170	1.130	0.017	0.003	0.280	0.019	0.015	0.026	0.009	0.004	56400		
											N/A		
											N/A		
PRUEBAS FISICAS													
											ULTIMA TENSION (psi)		
											75300		
											71900		
											73300		
											67100		
											71600		
											86500		
											89000		
											% ELONGACION		
											32%		
											35%		
											34%		
											34%		
											N/A		
											30%		
											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 APLICADAS 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
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a