



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: 40245
No. DE EMBARQUE: 40245

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N17641
FECHA: 30/08/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(P/SI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	65	PZAS	4,694	6.40	294545	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	172	PZAS	30,141	6.20	492250	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					195617	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					195618	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					195619	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					195620	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
3	91	PZAS	919	6.00	294084	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
294545	0.086	0.340	0.022	0.006	0.009	0.016	0.017	0.019	-	0.002	55400	60900	31%
492250	0.092	0.310	0.021	0.016	0.014	0.021	0.023	0.016	0.002	0.006	56300	61900	35%
195617	0.190	1.140	0.013	0.003	0.270	0.020	0.017	0.024	0.006	0.002	63900	76400	33%
195618	0.180	1.130	0.013	0.004	0.280	0.020	0.014	0.017	0.005	0.002	69200	80000	28%
195619	0.018	1.160	0.014	0.003	0.270	0.020	0.013	0.017	0.006	0.002	62700	75800	34%
195620	0.170	1.120	0.012	0.004	0.270	0.020	0.015	0.018	0.005	0.002	64200	75900	28%
294084	0.046	0.170	0.016	0.008	0.013	0.018	0.012	0.018	0.004	0.003	52100	64600	32%

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:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53-ED-17
PYTTCO SA DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a