



PYTTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
Cd. Frontiera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 37933
No. DE EMBARQUE: 37933

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 1

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

No. DE PEDIDO: N 16511
FECHA: 06/10/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	44	PZAS	1,140	6.40	483322	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
2	20	PZAS	2,057	6.40	285474	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
3	40	PZAS	10,548	6.20	286136	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
4	273	PZAS	2,943	6.40	282794	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
									A	ERW	700	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
483322	0.034	0.180	0.014	0.009	0.005	0.021	0.023	0.021	0.003	0.002	52300		62100	32%
285474	0.092	0.330	0.019	0.007	0.010	0.031	0.021	0.020	-	0.003	53200		71100	35%
286136	0.091	0.350	0.011	0.007	0.005	0.035	0.017	0.021	-	0.002	55500		75100	38%
286368	0.170	1.110	0.010	0.002	0.260	0.019	0.021	0.021	0.008	0.003	62700	N/A	78500	35%
282794	0.039	0.170	0.013	0.011	0.007	0.020	0.015	0.018	0.004	0.001	51900		85100	N/A
													63000	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:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 ASME SA-53 ED-17



DEPTO. DE CALIDAD

CERTIFICADO

CERTIFICA
ING. JOSE ANGELO MILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a