



PYTCO 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

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

No. DE PEDIDO: N 16709
FECHA: 15/12/2018

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 38392
No. DE EMBARQUE: 38392

HOJA: 1 DE: 1

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	286	PZAS	20,656	6.40	183397	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					283449	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					481661	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V
183397	0.092	0.340	0.016	0.009	0.008	0.026	0.016	0.020	-	0.002
283449	0.087	0.330	0.012	0.009	0.007	0.027	0.018	0.018	-	0.002
481661	0.093	0.310	0.017	0.008	0.005	0.028	0.030	0.018	-	0.001

PRUEBAS FISICAS

ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
76500	35%
74500	35%
73600	35%

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

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

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

CERTIFICA


 ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD

F-LM-07a