



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

CERTIFICADO No: 40194
No. DE EMBARQUE: 40194

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: N17690
FECHA: 23/08/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	221	PZAS	15,961	6.40	492250	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53 / ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					295179	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53 / ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					294545	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53 / ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	32	PZAS	5,030	6.20	290399	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53 / ASME SA-53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
3	35	PZAS	9,230	6.20	195254	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53 / ASME SA-53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
492250	0.092	0.310	0.021	0.016	0.014	0.021	0.023	0.016	-	0.006	56300	61900	35%
295179	0.087	0.340	0.010	0.007	0.008	0.022	0.016	0.021	-	0.001	68400	81700	33%
294545	0.086	0.340	0.022	0.006	0.009	0.016	0.017	0.019	-	0.002	55400	60900	31%
290399	0.170	1.130	0.015	0.002	0.280	0.019	0.024	0.022	0.005	0.003	64600	75700	36%
195254	0.170	1.140	0.012	0.004	0.280	0.020	0.017	0.017	0.006	0.002	60100	76800	35%
											N/A	85300	N/A

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 LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, 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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a