



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: 30604
No. DE EMBARQUE: 30604

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 11915

FECHA: 28/10/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	111	PZAS.	3,810	6.40	454646	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	39	PZAS.	2,770	6.40	452994	TUBO DE 3" DIAM . EXTERIOR	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					350428	TUBO DE 3" DIAM . EXTERIOR	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	25	PZAS.	4,320	6.20	351803	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					257457	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					256529	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					351804	TUBO DE 6" DIAM . EXTERIOR	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	72	PZAS.	3,140	6.40	241395	TUBO DE 2 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.160"	ASTM A53	A	ERW	2000	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
454646	0.049	0.185	0.019	0.009	0.007	0.023	0.028	0.019	0.004	0.002	51600	64000	35%
452994	0.093	0.325	0.016	0.011	0.009	0.023	0.026	0.019	0.004	0.002	60300	74500	35%
350428	0.085	0.390	0.023	0.013	0.009	0.100	0.059	0.060	0.015	0.005	66000	73700	30%
351803	0.189	1.159	0.013	0.006	0.300	0.021	0.073	0.044	0.011	0.002	69700	76700	34%
257457	0.186	1.156	0.012	0.007	0.285	0.019	0.027	0.026	0.005	0.002	64200	71700	34%
256529	0.178	1.151	0.014	0.004	0.286	0.021	0.017	0.019	0.005	0.002	64300	72000	31%
351804	0.189	1.132	0.012	0.004	0.271	0.020	0.049	0.042	0.009	0.002	65400	73100	36%
241395	0.080	0.334	0.017	0.010	0.006	0.013	0.014	0.016	0.003	0.002	52300	67900	34%

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

CERTIFICA

P.A. Edgar Ochoa
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.