



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: 29333
No. DE EMBARQUE: 29333

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 10952
FECHA: 06/04/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	102	PZAS.	2,210	6.40	251619	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	308	PZAS.	7,990	6.40	451088	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
3	100	PZAS.	8,240	6.40	1410351	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
					1412259	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.188"	ASTM A53	A	ERW	1500	BARNIZADO	LISO
4	150	PZAS.	15,450	6.40	150287	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					451140	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					248578	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					444359	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					444360	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	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
251619	0.050	0.178	0.016	0.011	0.006	0.027	0.022	0.024	0.010	0.003	50700	62800	33%
451088	0.061	0.250	0.018	0.009	0.006	0.018	0.024	0.017	0.004	0.003	51200	63500	33%
1410351	0.071	0.836	0.018	0.004	0.126	0.023	0.023	0.019	0.004	0.002	60500	76300	35%
1412259	0.093	0.848	0.014	0.005	0.117	0.024	0.018	0.019	0.006	0.004	59300	74800	35%
150287	0.080	0.327	0.013	0.006	0.007	0.022	0.017	0.019	0.003	0.002	69300	77000	32%
451140	0.086	0.350	0.018	0.020	0.005	0.029	0.026	0.019	0.004	0.002	69000	76600	32%
248578	0.091	0.405	0.020	0.006	0.073	0.025	0.032	0.014	0.000	0.000	61500	72200	38%
444359	0.090	0.388	0.013	0.007	0.065	0.031	0.022	0.020	0.000	0.000	60200	70700	34%
444360	0.087	0.388	0.016	0.006	0.080	0.034	0.026	0.020	0.000	0.000	60900	71600	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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD