



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 26372
 N°. DE EMBARQUE: 26372.

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 8961
 FECHA: 09/01/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	305	PZAS.	4,880	6.40	237482	TUBO DE DE 1" DIAM NOMINAL	0.133"	A 53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	102	PZAS.	22,070	12.20	421443	PTR DE DE 5" x 5"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					421445	PTR DE DE 5" x 5"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					222731	PTR DE DE 5" x 5"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	51	PZAS.	1,100	6.40	131538	TUBO DE DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	88	PZAS.	2,270	6.40	138169	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					130997	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	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
237482	0.040	0.165	0.012	0.016	0.012	0.021	0.015	0.017	0.004	0.002	51200	63500	33%
421443	0.093	0.353	0.009	0.007	0.005	0.024	0.018	0.018	0.002	0.001	59724	68142	34%
421445	0.087	0.321	0.013	0.010	0.007	0.024	0.018	0.019	0.003	0.001	56892	66375	32%
222731	0.086	0.364	0.015	0.014	0.004	0.036	0.022	0.022	0.004	0.001	56683	66992	33%
131538	0.065	0.178	0.013	0.011	0.003	0.063	0.041	0.037	0.007	0.001	50600	62900	36%
138169	0.029	0.153	0.008	0.015	0.005	0.027	0.015	0.017	0.003	0.001	49800	51800	41%
130997	0.082	0.187	0.017	0.017	0.001	0.033	0.024	0.019	0.001	0.002	50299	66887	38%

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:	 CERTIFICA ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	--