



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No., 1500 K.m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 29640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 26861
 N° DE EMBARQUE: 26861

HOJA: 1 DE: 1

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
 No. DE PEDIDO: N 9423
 FECHA: 25/03/2014

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	54	PZAS.	13,720	12.20	241570	PTR DE 8" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					440539	PTR DE 8" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	364	PZAS.	3,690	6.40	123583	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
3	18	PZAS.	2,970	6.20	142723	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					142719	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	73	PZAS.	14,190	6.20	141597	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 53	B	ERW	1220	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
241570	0.080	0.328	0.009	0.011	0.008	0.027	0.024	0.017	0.008	0.001	50200	60700	37%
440539	0.088	0.365	0.014	0.011	0.011	0.028	0.025	0.018	0.005	0.002	55000	63000	35%
123583	0.042	0.185	0.015	0.009	0.010	0.025	0.023	0.018	0.002	0.002	50719	60863	44%
142723	0.184	1.153	0.014	0.004	0.285	0.024	0.025	0.026	0.009	0.002	68600	81000	35%
142719	0.178	1.139	0.016	0.005	0.286	0.025	0.021	0.020	0.007	0.002	61900	73600	37%
141597	0.177	1.141	0.016	0.005	0.287	0.020	0.018	0.021	0.006	0.004	55900	76600	37%
											N/A	84000	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 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.