



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 N°: 26708
 N° DE EMBARQUE: 26708

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 9215
 FECHA: 28/02/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	38	PZAS.	2,030	6.40	131295	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
2	183	PZAS.	2,840	6.40	138240	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A 53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	130	PZAS.	9,120	6.40	430525	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					131298	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					430669	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	20	PZAS.	6,920	12.20	431923	PTR DE DE 8" x 8"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
5	102	PZAS.	2,140	6.40	433529	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A 53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
6	86	PZAS.	2,210	6.40	130849	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
131295	0.100	0.342	0.012	0.017	0.005	0.033	0.016	0.021	0.001	0.002	57300	63700	37%
138240	0.088	0.324	0.018	0.009	0.011	0.046	0.030	0.019	0.005	0.002	52100	64700	35%
430525	0.084	0.325	0.016	0.012	0.006	0.022	0.020	0.020	0.004	0.003	64900	70800	32%
131298	0.100	0.346	0.020	0.020	0.006	0.037	0.024	0.019	0.001	0.002	59600	68700	31%
430669	0.080	0.318	0.011	0.016	0.006	0.031	0.016	0.025	0.003	0.002	64600	72400	30%
431923	0.100	0.368	0.015	0.020	0.008	0.032	0.024	0.025	0.003	0.001	51200	61000	38%
433529	0.049	0.162	0.015	0.016	0.006	0.023	0.021	0.023	0.002	0.002	50800	63000	38%
130849	0.048	0.216	0.017	0.013	0.006	0.032	0.024	0.020	0.001	0.001	47810	64411	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 AQUÍ 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTCO S.A. DE C.V.
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD