



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km.: 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25840
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 26847
 N°. DE EMBARQUE: 26847

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 9470

FECHA: 22/03/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	57	PZAS.	3,110	6.40	131295	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A 53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
2	52	PZAS.	3,710	6.40	231532	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					430527	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
					M34663	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A 53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
3	30	PZAS.	3,040	6.40	M21827	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A 53	A	ERW	1900	GALVANIZADO	ROSCADO
4	39	PZAS.	6,740	6.20	142723	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					142727	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
5	73	PZAS.	14,880	6.20	141157	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					142910	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					140816	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
	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	0.018	0.021	0.001	0.002	81500	68500	31%	
231532	0.088	0.338	0.013	0.008	0.011	0.029	0.020	0.021	0.005	0.002	81100	68500	31%	
430527	0.100	0.348	0.013	0.009	0.009	0.019	0.020	0.018	0.001	0.002	59100	68100	31%	
M34663	0.065	0.600	0.010	0.008	0.011	-	-	-	-	-	55000	65900	34%	
M21827	0.068	0.459	0.013	0.004	0.011	-	-	-	-	-	59866	68418	33%	
142723	0.184	1.153	0.014	0.004	0.283	0.024	0.025	0.028	0.009	0.002	68600	81000	35%	
142727	0.175	1.116	0.014	0.005	0.276	0.024	0.022	0.024	0.007	0.003	62900	77700	37%	
141157	0.170	1.125	0.015	0.005	0.299	0.026	0.019	0.018	0.008	0.003	55600	71800	37%	
											N/A	81300	N/A	
142910	0.182	1.139	0.016	0.005	0.282	0.028	0.032	0.028	0.010	0.003	59600	79500	35%	
											N/A	83200	N/A	
140816	0.171	1.122	0.010	0.008	0.283	0.030	0.019	0.020	0.011	0.003	54400	77800	33%	
											N/A	81800	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 MELAFREAL
 GERENTE DE CALIDAD