



PYTCO S.A. DE C.V.

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

CERTIFICADO No: 31228
No. DE EMBARQUE: 31228

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 12371
FECHA: 08/02/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	6	PZAS.	2,080	12.20	241567	PTR DE 8" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	12	PZAS.	3,990	12.20	158304	PTR DE 6" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	44	PZAS.	15,150	12.20	243710	PTR DE 8" x 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					229214	PTR DE 8" x 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					129259	PTR DE 8" x 8"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	40	PZAS.	15,150	6.20	259137	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					159074	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					159073	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					159068	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
5	26	PZAS.	1,810	6.40	155713	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA												PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
241567	0.085	0.305	0.009	0.008	0.008	0.024	0.018	0.020	0.006	0.001	54600	62800	34%	
158304	0.171	1.130	0.012	0.004	0.291	0.023	0.017	0.022	0.003	0.002	71100	82000	38%	
243710	0.092	0.331	0.014	0.012	0.015	0.020	0.021	0.015	0.002	0.002	56600	65500	35%	
229214	0.174	1.127	0.017	0.005	0.266	0.020	0.016	0.018	0.005	0.002	60600	76000	33%	
129259	0.186	1.152	0.012	0.004	0.270	0.025	0.012	0.014	0.005	0.001	63000	77400	33%	
259137	0.185	1.150	0.017	0.004	0.296	0.021	0.022	0.020	0.005	0.005	53600	74200	35%	
											N/A	80700	N/A	
159074	0.170	1.142	0.010	0.008	0.277	0.020	0.018	0.019	0.006	0.003	62500	80900	35%	
											N/A	85000	N/A	
159073	0.170	1.121	0.008	0.003	0.277	0.021	0.012	0.018	0.005	0.002	57800	79500	35%	
											N/A	81000	N/A	
159068	0.188	1.159	0.016	0.005	0.267	0.020	0.025	0.021	0.005	0.003	62300	77200	35%	
											N/A	85900	N/A	
155713	0.089	0.345	0.020	0.010	0.009	0.012	0.022	0.017	0.003	0.002	59400	75800	34%	

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDÓ 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

P.A. Edgar Olivo
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.