



PYTTCO S.A. DE CV

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 Km. 8.5
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 31514
No. DE EMBARQUE: 31514

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOLA: 1 DE: 2

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULITTLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N-12782
FECHA: 22/03/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PBA/PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	57	PZAS.	3,210	6.40	88480	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.165"	ASTM A53	A	ERW	1700	GALVANIZADO	ROSCADO
2	37	PZAS.	1,300	6.40	455426	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A500	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	78	PZAS.	5,670	6.40	247717	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					247959	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					256366	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					256361	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					256372	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					256364	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
4	81	PZAS.	21,490	6.20	258014	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					160259	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
88480	0.040	0.230	0.007	0.011	0.010	0.040	0.030	0.020	0.000	0.000	61700		68100	35%
455426	0.097	0.339	0.016	0.012	0.005	0.012	0.024	0.022	0.000	0.003	52900		68000	33%
247717	0.091	0.385	0.016	0.008	0.074	0.024	0.021	0.014	0.000	0.000	58600		73600	35%
247959	0.097	0.374	0.014	0.006	0.072	0.018	0.018	0.011	0.000	0.000	62100		71300	35%
256366	0.049	0.562	0.009	0.001	0.190	0.224	0.017	0.026	0.005	0.002	67100		78600	34%
256361	0.058	0.553	0.014	0.001	0.184	0.225	0.024	0.023	0.004	0.003	68000		79700	33%
256372	0.040	0.536	0.011	0.002	0.170	0.229	0.039	0.025	0.006	0.002	66100		77500	35%
256364	0.054	0.541	0.010	0.001	0.185	0.229	0.017	0.021	0.004	0.003	66300		79600	36%
258014	0.172	1.103	0.013	0.003	0.286	0.020	0.020	0.026	0.006	0.003	54300		74800	33%
160259	0.172	1.106	0.015	0.006	0.289	0.000	0.011	0.022	0.003	0.002	57100		75200	34%
											N/A		75900	N/A

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD Y COMPROMISO DE PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

