



PYTTCO 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: 31665
No. DE EMBARQUE: 31665

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 12588**

FECHA: **13/04/2016**

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	91	PZAS.	950	6.40	255664	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	127	PZAS.	990	6.40	452168	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
3	176	PZAS.	4,400	6.40	161218	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	91	PZAS.	950	6.40	433449	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO
5	44	PZAS.	1,100	6.40	152680	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
6	78	PZAS.	5,440	6.40	256362	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					155713	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
255664	0.042	0.178	0.016	0.012	0.008	0.016	0.025	0.017	0.002	0.003	51500		63000	33%
452168	0.056	0.210	0.040	0.011	0.007	0.021	0.029	0.020	0.004	0.002	50400		63500	33%
161218	0.030	0.232	0.010	0.010	0.005	0.016	0.016	0.018	0.003	0.001	50300		65800	31%
460493	0.039	0.184	0.011	0.009	0.008	0.011	0.019	0.023	0.003	0.001	52300		65200	34%
433449	0.089	0.324	0.016	0.010	0.011	0.023	0.023	0.022	0.001	0.003	50100		56400	38%
152680	0.055	0.173	0.009	0.011	0.003	0.017	0.024	0.019	0.003	0.003	53000		67200	33%
256362	0.061	0.540	0.011	0.001	0.190	0.239	0.019	0.020	0.004	0.002	62700		75200	32%
155713	0.089	0.345	0.020	0.010	0.009	0.012	0.022	0.017	0.003	0.002	59400		75600	34%

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 POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



CERTIFICA

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

PA. Eddy Oro
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.