



PYTTCO 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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 31663
 No. DE EMBARQUE: 31663

HOJA: 1 DE: 2

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 12924

FECHA: 13/04/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	20	PZAS.	5.220	6.20	261233	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					158168	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	80	PZAS.	29.640	6.20	155305	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					156380	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					148259	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					156382	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					156381	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.365"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (psi)	ULTIMA TENSION (psi)	% ELONGACION
261233	0.181	1.136	0.011	0.004	0.279	0.018	0.018	0.019	0.005	0.002	66800	81600	35%
											N/A	83300	N/A
158168	0.056	0.662	0.010	0.002	0.183	0.220	0.029	0.023	0.006	0.002	63000	81100	35%
											N/A	87900	N/A
155305	0.173	1.135	0.015	0.006	0.300	0.020	0.025	0.018	0.005	0.003	60700	78300	32%
											N/A	84100	N/A
156380	0.175	1.137	0.016	0.004	0.290	0.023	0.030	0.023	0.005	0.004	63400	81100	34%
											N/A	91500	N/A
148259	0.180	1.145	0.016	0.009	0.286	0.021	0.026	0.023	0.006	0.003	54800	71400	33%
											N/A	75600	N/A
156382	0.175	1.111	0.011	0.004	0.300	0.021	0.022	0.022	0.006	0.004	60500	78900	34%
											N/A	86600	N/A
156381	0.175	1.146	0.012	0.006	0.298	0.028	0.022	0.019	0.005	0.004	67700	82000	36%
											N/A	89100	N/A

PRUEBAS FISICAS

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 AQUI 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

CERTIFICA



DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.

J.A. Villarreal