



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 No: 31183
No. DE EMBARQUE: 31183

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 12476
FECHA: 28/01/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	54	PZAS.	15,790	12.20	1410353	PTR DE 5" x 5"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					1410351	PTR DE 5" x 5"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					158304	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	99	PZAS.	22,620	12.20	158300	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258016	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258009	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					158299	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					350979	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	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
1410353	0.079	0.824	0.016	0.007	0.116	0.020	0.024	0.019	0.006	0.003	64300	71100	35%
1410351	0.071	0.836	0.018	0.004	0.126	0.023	0.023	0.019	0.004	0.002	56700	62900	34%
158304	0.171	1.130	0.012	0.004	0.291	0.018	0.017	0.022	0.003	0.002	71100	82000	36%
158300	0.179	1.124	0.014	0.006	0.286	0.020	0.017	0.024	0.005	0.002	76600	89100	35%
258016	0.179	1.137	0.010	0.007	0.296	0.026	0.020	0.019	0.004	0.002	74900	84900	35%
258009	0.183	1.133	0.015	0.004	0.275	0.020	0.023	0.020	0.005	0.002	74200	88400	33%
158299	0.184	1.126	0.012	0.005	0.276	0.017	0.014	0.024	0.004	0.002	72700	81100	34%
350979	0.086	0.367	0.011	0.012	0.009	0.014	0.057	0.054	0.014	0.002	62400	70700	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 PARA DESARROLLAR 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 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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a