



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 888 649 1300

CERTIFICADO No: 28916
No. DE EMBARQUE: 28916

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 10688
FECHA: 03/02/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	60	PZAS.	19,890	12.20	1410351	PTR DE DE 6" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					1410354	PTR DE DE 6" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	46	PZAS.	12,150	12.20	138636	PTR DE DE 6" x 6"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					2411693	PTR DE DE 6" x 6"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					446273	PTR DE DE 6" x 6"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					2411475	PTR DE DE 6" x 6"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
1410351	0.071	0.836	0.018	0.004	0.126	0.023	0.023	0.019	0.004	0.002	64500	72300	33%
1410354	0.084	0.828	0.015	0.005	0.117	0.023	0.032	0.023	0.007	0.004	64800	72900	31%
138636	0.094	0.335	0.017	0.009	0.009	0.023	0.019	0.016	0.001	0.001	52700	60700	35%
2411693	0.091	0.329	0.009	0.005	0.007	0.011	0.013	0.019	0.001	0.003	53900	74600	33%
446273	0.095	0.326	0.014	0.018	0.009	0.024	0.021	0.018	0.004	0.002	52900	61200	32%
2411475	0.085	0.364	0.015	0.016	0.014	0.014	0.019	0.016	0.003	0.003	52600	61600	32%

PYTCO, 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 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
PP [Signature]
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a