



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. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 31077
No. DE EMBARQUE: 31077

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 12371

FECHA: 12/01/2016

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	16	PZAS.	7,550	12.20	156380	PTR DE 8" x 8"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					156378	PTR DE 8" x 8"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	30	PZAS.	10,370	12.20	352137	PTR DE 6" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258018	PTR DE 6" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258016	PTR DE 6" x 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	54	PZAS.	11,970	12.20	258015	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					258012	PTR DE 4" x 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					352137	PTR DE 4" x 4"	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
4	6	PZAS.	2,160	12.20	143397	PTR DE 8" x 4"	0.250"	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
156380	0.175	1.137	0.016	0.004	0.290	0.016	0.030	0.023	0.005	0.004	68000	81900	34%
156378	0.179	1.156	0.015	0.004	0.275	0.020	0.020	0.016	0.005	0.004	64000	79800	33%
352137	0.170	1.116	0.016	0.004	0.300	0.018	0.024	0.034	0.008	0.002	65600	80400	34%
258018	0.183	1.144	0.014	0.006	0.284	0.023	0.019	0.018	0.004	0.002	64300	78700	34%
258016	0.179	1.137	0.010	0.007	0.296	0.018	0.020	0.019	0.004	0.002	63900	78900	35%
258015	0.170	1.128	0.014	0.005	0.258	0.015	0.025	0.027	0.006	0.003	72000	83100	36%
258012	0.178	1.147	0.011	0.003	0.282	0.021	0.019	0.021	0.005	0.002	69100	83500	35%
352137	0.170	1.116	0.016	0.004	0.300	0.022	0.024	0.034	0.008	0.002	73600	83500	35%
158304	0.171	1.130	0.012	0.004	0.291	0.020	0.017	0.022	0.003	0.002	71100	82000	36%
143397	0.099	0.328	0.012	0.008	0.010	0.026	0.046	0.020	0.011	0.003	55400	63700	33%

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

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.