



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 N°: 22873
N°. DE EMBARQUE: 22873

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 6838
FECHA: 22/10/2012

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	132	PZAS.	3,280	6.40	227069	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	143	PZAS.	9,890	6.40	M21633	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
3	20	PZAS.	1,970	6.40	M22883	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	ROSCADO
4	150	PZAS.	14,780	6.40	202700	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					124241	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					112756	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					125216	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
					107210	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A500	A	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
227069	0.049	0.172	0.010	0.013	0.009	0.018	0.029	0.020	0.001	0.002	52829	71116	33%
M21633	0.060	0.453	0.009	0.006	0.009	-	-	-	-	-	59354	65007	43%
M22883	0.065	0.444	0.010	0.004	0.016	-	-	-	-	-	52071	68302	38%
202700	0.099	0.880	0.014	0.005	0.112	0.020	0.020	0.016	0.002	0.003	58579	72121	36%
124241	0.086	0.889	0.015	0.006	0.141	0.023	0.017	0.018	0.008	0.004	65695	75487	33%
112756	0.088	0.335	0.017	0.013	0.013	0.018	0.018	0.017	0.004	0.002	59937	67515	41%
125216	0.088	0.830	0.016	0.006	0.128	0.024	0.018	0.019	0.004	0.003	61805	70088	37%
107210	0.074	0.672	0.011	0.009	0.017	0.020	0.015	0.029	0.007	0.002	62400	72650	37%

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.