



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: 30202
No. DE EMBARQUE: 30202

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 11699
FECHA: 27/08/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	528	PZAS.	12,560	6.40	152605	TUBO DE DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	LISO
2	74	PZAS.	2,370	6.40	152607	TUBO DE DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	38	PZAS.	1,930	6.40	452278	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					452281	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					350018	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					452280	TUBO DE DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	100	PZAS.	9,450	6.40	253603	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					153610	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					153560	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
					253107	TUBO DE DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
5	30	PZAS.	4,830	6.20	255933	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					255932	TUBO DE DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
152605	0.057	0.181	0.017	0.009	0.008	0.036	0.031	0.022	0.004	0.003	52700	65400	33%
152607	0.059	0.183	0.005	0.010	0.004	0.028	0.017	0.017	0.002	0.001	51900	64300	34%
452278	0.053	0.186	0.011	0.011	0.011	0.023	0.028	0.022	0.003	0.003	50600	58000	32%
452281	0.037	0.196	0.017	0.015	0.004	0.021	0.029	0.018	0.003	0.002	50900	58400	33%
350018	0.049	0.186	0.008	0.015	0.007	0.100	0.047	0.048	0.010	0.001	50000	62000	40%
452280	0.052	0.192	0.014	0.010	0.015	0.026	0.035	0.020	0.003	0.002	52400	66400	38%
253603	0.089	0.334	0.015	0.006	0.007	0.015	0.021	0.015	0.003	0.001	55700	63200	31%
153610	0.082	0.356	0.018	0.006	0.009	0.021	0.026	0.019	0.004	0.004	52900	59500	35%
153560	0.083	0.332	0.013	0.011	0.006	0.014	0.025	0.016	0.004	0.001	55300	62400	33%
253107	0.083	0.356	0.019	0.013	0.008	0.032	0.037	0.023	0.004	0.002	61400	68700	33%
255933	0.187	1.135	0.018	0.003	0.283	0.020	0.021	0.017	0.004	0.002	66700	78900	34%
255932	0.187	1.177	0.014	0.005	0.290	0.020	0.018	0.017	0.004	0.003	63600	76100	34%

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 DE DESARROLLO 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
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICADO
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.