




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 DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 17202
No. DE EMBARQUE: 17202



PYTCO S.A. DE C.V.
HOJA: 1 DE: 1
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

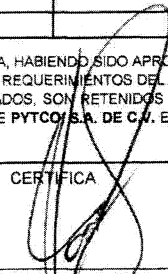
CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 3572
FECHA: 30/11/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kge)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	39	PZAS.	2.690	6.40	204950	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	GALVANIZADO	ROSCADO
2	116	PZAS.	29.870	6.20	297551	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					297550	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					197334	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					297311	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					297312	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	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
204950	0.095	0.330	0.021	0.012	0.006	0.017	0.023	0.020	0.003	0.002	58166	66734	39%
297551	0.180	1.170	0.018	0.003	0.286	0.020	0.021	0.028	0.006	0.005	62688	81300	40%
											N/A	85629	N/A
297550	0.170	1.130	0.016	0.006	0.279	0.020	0.016	0.025	0.005	0.005	56983	76834	38%
											N/A	78300	N/A
197334	0.170	1.140	0.014	0.003	0.270	0.020	0.020	0.029	0.006	0.003	58190	75694	42%
											N/A	81892	N/A
297311	0.170	1.130	0.017	0.007	0.324	0.020	0.017	0.020	0.005	0.003	61806	80489	39%
											N/A	83573	N/A
297312	0.170	1.110	0.019	0.005	0.289	0.020	0.015	0.027	0.006	0.003	200409	76004	40%
											N/A	79205	N/A

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:

CERTIFICA



ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.