

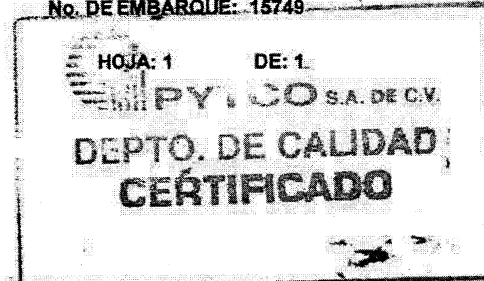


PYTCO S.A. DE C.V.

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: 15749
No. DE EMBARQUE: 15749



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 1404

FECHA: 18/05/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	145	PZAS.	30,020	6,20	203370	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					203107	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					203196	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					203111	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					203454	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					103196	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0,250"	A53	B	ERW	1220	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
203370	0,180	1,100	0,017	0,005	0,285	0,020	0,024	0,018	0,009	0,005	80940	79759	35%
											N/A	87214	N/A
203107	0,170	1,130	0,020	0,006	0,300	0,020	0,015	0,015	0,011	0,004	60702	77312	37%
											N/A	80494	N/A
203196	0,180	1,150	0,018	0,007	0,323	0,020	0,020	0,021	0,012	0,003	60350	77100	37%
											N/A	80250	N/A
203111	0,170	1,120	0,019	0,004	0,280	0,020	0,019	0,018	0,011	0,003	61468	81564	37%
											N/A	84604	N/A
203454	0,190	1,120	0,021	0,005	0,309	0,020	0,028	0,026	0,014	0,003	62946	81859	38%
											N/A	87039	N/A
103196	0,180	1,150	0,018	0,007	0,323	0,020	0,020	0,021	0,012	0,003	60350	77100	37%
											N/A	80250	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:

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA

18 May 2010

FIRMA

E. RUIZ

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD