



PYTCO

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: 16131

No. DE EMBARQUE: 16131

HOJA: 1

DE: 2

PYTCO S.A. DE C.V.
 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 2818

FECHA: 15/07/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	118	PZAS.	31,350	6,20	103105	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					203373	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					100951	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					100400	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					203453	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					103203	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					103201	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322'	A53	B	ERW	1570	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
103105	0.170	1.150	0.017	0.006	0.296	0.020	0.024	0.019	0.003	0.003	58975	76989	35%
											N/A	79895	N/A
203373	0.180	1.130	0.017	0.008	0.294	0.020	0.013	0.017	0.010	0.003	59560	77019	38%
											N/A	81494	N/A
100951	0.178	1.110	0.013	0.003	0.290	0.020	0.040	0.030	0.011	0.002	63350	78450	36%
											N/A	83400	N/A
100400	0.180	1.160	0.012	0.004	0.321	0.020	0.012	0.021	0.004	0.004	60252	78235	41%
											N/A	82205	N/A
203453	0.190	1.140	0.018	0.002	0.317	0.020	0.019	0.024	0.011	0.004	65624	81738	39%
											N/A	87132	N/A
103203	0.170	1.130	0.015	0.009	0.330	0.020	0.022	0.024	0.013	0.003	62450	79400	38%
											N/A	84350	N/A
103201	0.170	1.100	0.012	0.007	0.250	0.020	0.022	0.024	0.007	0.004	61032	77044	43%
											N/A	85241	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. ESTAN 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 ACEPTANDO EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PLESA ANAHUAC S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA 12 Julio 2010

E-1104

FIRMA E. RUIZ

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD



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: 16131
 No. DE EMBARQUE: 16131
 PYTCO S.A. DE C.V.
 HOJA: 2 DE: 2
 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 2818
 FECHA: 15/07/2010

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	118	PZAS.	31,350	6.20	103196	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					203370	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					103111	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					203454	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322	A53	B	ERW	1570	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
103196	0.170	1.130	0.020	0.008	0.277	0.020	0.020	0.019	0.012	0.003	59350	79230	39%
											N/A	82250	N/A
203370	0.180	1.100	0.017	0.005	0.285	0.020	0.024	0.018	0.009	0.005	60696	78137	44%
											N/A	80856	N/A
103111	0.170	1.120	0.020	0.005	0.277	0.020	0.020	0.016	0.011	0.003	59319	78638	40%
											N/A	84578	N/A
203454	0.180	1.120	0.011	0.006	0.304	0.020	0.020	0.029	0.013	0.003	63157	83736	39%
											N/A	87762	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.