

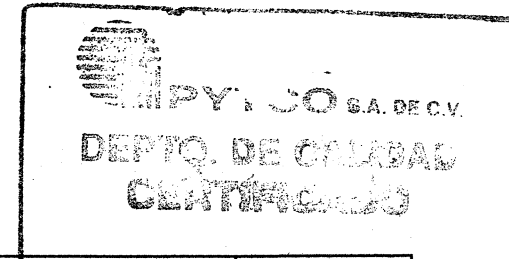


PYTCO

CERTIFICADO No: **12343**
No. DE EMBARQUE: **PN - 012343**

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN.
TULTITLAN EDO, DE MEXICO.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	117	PZAS.	30.090	6.20	189525	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					289494	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					189520	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					189521	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					189762	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	A53	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
2	31	PZAS.	0.960	6.40	189582	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	51	PZAS.	1.070	6.40	289195	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
4	37	PZAS.	1.260	6.40	289195	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
5	74	PZAS.	2.520	6.40	482997	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	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
189525	0.170	1.110	0.013	0.005	0.304	0.020	0.030	0.020	0.012	0.004	52150	67200	36%
											N/A	69450	N/A
289494	0.173	1.160	0.019	0.003	0.283	0.020	0.030	0.020	0.012	0.005	52350	67450	36%
											N/A	70800	N/A
189520	0.180	1.130	0.017	0.009	0.296	0.020	0.030	0.030	0.013	0.004	52150	67350	36%
											N/A	70100	N/A
189521	0.170	1.120	0.016	0.006	0.292	0.020	0.030	0.020	0.012	0.004	52350	67450	36%
											N/A	69200	N/A
189762	0.173	1.110	0.015	0.003	0.288	0.020	0.030	0.020	0.008	0.002	52450	67100	35%
											N/A	70300	N/A
189582	0.040	0.180	0.010	0.010	0.016	0.030	0.030	0.030	0.005	0.002	42150	58650	36%
289195	0.051	0.180	0.009	0.008	0.010	0.030	0.020	0.030	0.004	0.003	42050	58100	36%
289195	0.051	0.180	0.009	0.008	0.010	0.030	0.020	0.030	0.004	0.003	42350	58750	36%
482997	0.041	0.180	0.010	0.006	0.023	0.020	0.020	0.020	0.003	0.002	42450	58600	36%

PYTCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS 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 REQUISITOS 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.

CERTIFICADO

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.