

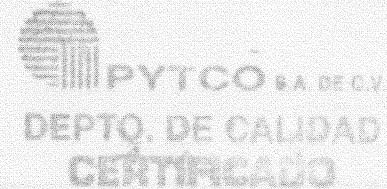


PYTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: **12564**
No. DE EMBARQUE: **PN - 012564**

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: 9 DE MARZO DEL 2009

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	159	PZAS.	32 450	6.20	189551	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					286677	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					287924	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					288311	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					189546	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
2	127	PZAS.	1.020	6.40	286711	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA

PRUEBAS FISICAS

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
189551	0.060	0.650	0.013	0.009	0.010	0.020	0.010	0.020	0.005	0.003	61200	74350	36%
286677	0.173	1.110	0.013	0.006	0.260	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	N/A	75100	N/A
287924	0.051	0.850	0.013	0.009	0.010	0.030	0.030	0.030	0.007	0.004	N/A	79300	N/A
288311	0.170	1.100	0.012	0.008	0.265	0.020	0.030	0.030	0.013	0.004	61350	70200	35%
189546	0.060	0.650	0.015	0.009	0.011	0.020	0.020	0.020	0.010	0.004	N/A	76650	N/A
286711	0.040	0.180	0.017	0.012	0.009	0.030	0.030	0.020	0.005	0.003	56350	76300	35%
											N/A	79550	N/A
											56450	74300	35%
											N/A	76450	N/A
											42450	56700	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 AGUI 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 ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.