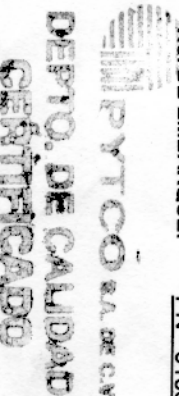




PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 10881  
No. DE EMBARQUE: PN - 010881



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

FECHA: 8 DE AGOSTO DEL 2008

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	264	PZAS.	6.650	6.40	482423	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	USO
					186043	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	USO
					185968	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	USO
2	240	PZAS.	23.980	6.40	185897	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	USO
					284367	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	USO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
482423	0.040	0.170	0.008	0.015	0.008	0.020	0.010	0.020	0.004	0.002	LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
186043	0.061	0.170	0.009	0.013	0.027	0.040	0.020	0.030	0.005	0.002	42360	58600	36%
185968	0.048	0.190	0.008	0.015	0.007	0.020	0.020	0.020	0.005	0.002	42200	58150	36%
185897	0.181	1.130	0.015	0.005	0.270	0.020	0.020	0.020	0.008	0.004	58100	71100	35%
284367	0.180	1.160	0.023	0.005	0.300	0.030	0.020	0.020	0.013	0.005	58350	71050	35%

PYTTCO 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 PYTTCO 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 AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO 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 PYTTCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA  
ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.