



PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 11884
No. DE EMBARQUE: PN-011884

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: 15 DE DICIEMBRE DEL 2008



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES						
1	175	PZAS.	30.400	6.20	288549	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO						
					288560	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO						
2	10	PZAS.	2.040	12.80	287933	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO						
COMPOSICION QUIMICA																			
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V									
288549	0.170	1.110	0.014	0.006	0.287	0.020	0.020	0.020	0.007	0.003	LIMITE ELASTICO (Psi)								
288560	0.190	1.160	0.012	0.006	0.300	0.020	0.030	0.010	0.008	0.002	ULTIMA TENSION (psi)								
288550	0.177	1.130	0.014	0.004	0.289	0.020	0.020	0.030	0.010	0.003	% ELONGACION								
287933	0.069	0.690	0.011	0.007	0.009	0.020	0.020	0.030	0.010	0.003									
PRUEBAS FISICAS																			
											LIMITE ELASTICO (Psi)			ULTIMA TENSION (psi)			% ELONGACION		
											61200			74150			36%		
											61750			74100			36%		
											61450			74350			36%		
											58200			72150			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 AQUI 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 ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.