



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

FECHA: 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2007

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: **08205**
 No. DE EMBARQUE: PN - 08205



PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION										PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
						CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO									
1	244	PZAS.	3.620	6.40	174023	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL										700	BARNIZADO	LISO
2	204	PZAS.	4.110	6.40	471699	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL										1200	BARNIZADO	LISO
					20529070	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL										1200	BARNIZADO	LISO
3	148	PZAS.	4.780	6.40	273862	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL										2300	BARNIZADO	LISO
					273822	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL										2300	BARNIZADO	LISO
4	183	PZAS.	2.720	6.40	270584	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL										700	BARNIZADO	ROSCADO
					173179	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL										700	BARNIZADO	ROSCADO
					10530550	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL										700	BARNIZADO	ROSCADO
COMPOSICION QUIMICA																		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (Psi)		ULTIMA TENSION (Psi)		% ELONGACION			
174023	0.053	0.160	0.020	0.010	0.013	0.010	0.020	0.020	0.006	0.003	45350		58100		36%			
471699	0.055	0.180	0.009	0.014	0.010	0.020	0.030	0.030	0.004	0.002	42200		56250		35%			
20529070	0.040	0.150	0.009	0.004	0.002	-	-	-	-	-	42350		56200		36%			
273862	0.048	0.170	0.020	0.012	0.010	0.020	0.030	0.020	0.007	0.002	40825		51032		39%			
273822	0.050	0.160	0.011	0.015	0.009	0.020	0.020	0.030	0.008	0.001	41250		56300		36%			
270584	0.083	0.320	0.015	0.017	0.015	0.040	0.030	0.030	0.007	0.001	45250		57150		35%			
173179	0.070	0.540	0.012	0.010	0.018	0.020	0.020	0.030	0.007	0.003	45050		57150		35%			
10530550	0.040	0.150	0.004	0.002	0.002	-	-	-	-	-	42150		58100		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 AQUÍ 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.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.