



PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 06028
No. DE EMBARQUE: PN - 06028

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

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

FECHA: 15 DE DICIEMBRE DEL 2006

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	116	PZAS.	29.680	6.20	167433	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	C-40-0.322"	A53	B	ERW	1570	BARINIZADO	LISO
					267618	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	C-40-0.322"	A53	B	ERW	1570	BARINIZADO	LISO
					267437	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	C-40-0.322"	A53	B	ERW	1570	BARINIZADO	LISO
					267616	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	C-40-0.322"	A53	B	ERW	1570	BARINIZADO	LISO
					267581	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	C-40-0.322"	A53	B	ERW	1570	BARINIZADO	LISO
					167436	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	C-40-0.322"	A53	B	ERW	1570	BARINIZADO	LISO

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
167433	0.140	0.800	0.014	0.007	0.160	0.030	0.030	0.040	0.009	0.004	46100	66050	37%
267618	0.136	0.790	0.017	0.008	0.153	0.030	0.030	0.030	0.013	0.005	N/A	68200	N/A
267437	0.136	0.830	0.008	0.006	0.160	0.020	0.020	0.030	0.006	0.003	54534	65906	34%
267616	0.127	0.810	0.020	0.006	0.154	0.030	0.030	0.030	0.013	0.005	N/A	70083	N/A
267581	0.141	0.780	0.019	0.007	0.150	0.030	0.030	0.040	0.011	0.005	56516	64456	34%
167436	0.130	0.820	0.013	0.005	0.150	0.030	0.020	0.030	0.006	0.004	N/A	71116	N/A
											56999	67362	34%
											N/A	75395	N/A
											48300	66150	36%
											N/A	68250	N/A
											48400	65250	36%
											N/A	68350	N/A

PRUEBAS FISICAS

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. PREVIAMENTE A DISPOSICION DEL CLIENTE. 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

P.A. Villarreal
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.