



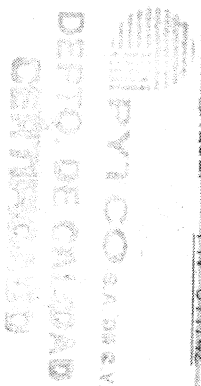
PYTTCO

CERTIFICADO No: 11742
No. DE EMBARQUE: PN-011742

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: 22 DE NOVIEMBRE DEL 2008



PART	CANT	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESSION (PBA/Psi)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	148	PZAS	17.720	6.20	284214	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
2	220	PZAS	5.710	6.40	278195	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	1190	BARNIZADO	LISO
					483034	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
3	38	PZAS	2.100	6.40	287551	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
					287178	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
					283122	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
4	10	PZAS	1.030	6.40	287916	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO
5	37	PZAS	1.290	6.40	483206	TUBO DE 7" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	ROSCADO
6	61	PZAS	0.980	6.40	287175	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
7	19	PZAS	1.060	6.40	283117	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	A53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V			
284214	0.171	1.110	0.016	0.004	0.269	0.020	0.030	0.020	0.007	0.003	LIMITE ELASTICO (PSI) 61450		
278195	0.171	1.130	0.016	0.005	0.302	0.020	0.020	0.020	0.007	0.004	77450		
483034	0.050	0.170	0.018	0.012	0.010	0.020	0.020	0.020	0.006	0.003	63050		
287551	0.050	0.170	0.016	0.012	0.014	0.010	0.020	0.020	0.003	0.003	42350		
287178	0.082	0.340	0.014	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.002	0.002	42100		
283122	0.091	0.320	0.014	0.010	0.010	0.020	0.020	0.030	0.002	0.002	43150		
287916	0.058	0.670	0.016	0.010	0.008	0.030	0.030	0.008	0.008	0.003	43100		
483206	0.032	0.170	0.008	0.015	0.006	0.020	0.020	0.030	0.004	0.001	58200		
287175	0.034	0.170	0.010	0.013	0.009	0.020	0.020	0.020	0.006	0.001	72100		
283117	0.083	0.403	0.010	0.009	0.012	0.021	0.033	0.025	0.011	0.002	59100		
											42150		
											48150		
PRUEBAS FISICAS													
											ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION
											77450		35%
											78250		36%
											58300		36%
											58150		36%
											58300		36%
											58450		36%
											72100		36%
											59100		36%
											59300		36%
											59300		36%

PYTTCO S.A. DE CV. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ANTERIAMENTE DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ANTERIA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTTCO S.A. DE CV. 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 ACU CIERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO S.A. DE CV. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESPERANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTTCO S.A. DE CV. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD