

CERTIFICADO No: 09000

No. DE EMBARQUE: PN - 09000


CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

FECHA: 7 DE DICIEMBRE DEL 2007

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	PRUEBAS FISICAS												
														Mo	Ni	Cr	Cu	Si	S	P	Mh	C	Ultima Tension (PSI)	% ELONGACION		
1	175	PZAS	30.410	6.20	178116	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	58200	74350	35%										
					173177	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	49864	65085	40%										
					278325	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	58000	72350	36%										
					173182	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	51157	65924	40%										
					273575	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	66138	78621	36%										
					173180	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	53167	65957	40%										
					273579	TUBO DE 6" DIAM NOMINAL	0.280"	A53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO	60173	79873	37%										
COMPOSICION QUIMICA																										
No. COLADA	C	Mh	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	V					Limite elastico (PSI)	Ultima Tension (PSI)	% ELONGACION										
178116	0.182	1.120	0.016	0.004	0.313	0.020	0.020	0.008	0.005					58200	74350	35%										
173177	0.053	0.560	0.013	0.007	0.025	0.020	0.030	0.007	0.003					49864	65085	40%										
278325	0.182	1.110	0.018	0.005	0.291	0.020	0.020	0.007	0.003					58000	72350	36%										
173182	0.057	0.530	0.019	0.008	0.019	0.030	0.030	0.005	0.002					51157	65924	40%										
273575	0.181	1.140	0.012	0.007	0.250	0.020	0.030	0.005	0.001					66138	78621	36%										
173180	0.054	0.540	0.017	0.007	0.016	0.020	0.020	0.007	0.003					53167	65957	40%										
273579	0.175	1.110	0.017	0.007	0.250	0.030	0.030	0.006	0.002					60173	79873	37%										

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 ACU 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 ANGE L VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.