

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0

TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 7366

FECHA: 11/02/2013

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	111	PZAS.	4,020	6.40	227781	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
2	183	PZAS.	3,050	6.40	M42070	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	64	PZAS.	10,420	6.20	219272	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					119734	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
					119732	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
4	208	PZAS.	15,630	6.40	403110	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					114929	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					481355	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					189550	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
					189551	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO

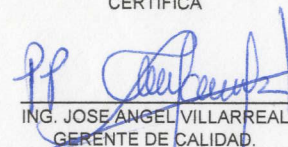
No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
227781	0.045	0.216	0.017	0.010	0.004	0.019	0.018	0.013	0.005	0.001	53415	66040	32%	
M42070	0.060	0.450	0.012	0.006	0.015	-	-	-	-	-	53845	68068	35%	
219272	0.171	1.200	0.015	0.004	0.319	0.028	0.016	0.011	0.006	0.003	62286	77857	39%	
											N/A	81743	N/A	
119734	0.174	1.120	0.017	0.007	0.298	0.022	0.023	0.014	0.007	0.002	62029	78622	36%	
											N/A	83947	N/A	
119732	0.177	1.140	0.018	0.005	0.311	0.019	0.020	0.014	0.008	0.003	61020	80310	38%	
											N/A	84977	N/A	
403110	0.084	0.345	0.013	0.013	0.009	0.028	0.025	0.024	0.008	0.003	59821	66502	40%	
114929	0.077	0.866	0.019	0.006	0.126	0.024	0.023	0.020	0.007	0.002	58015	73486	36%	
481355	0.044	0.180	0.011	0.011	0.011	0.030	0.030	0.030	0.005	0.002	55462	69054	33%	
189550	0.067	0.680	0.020	0.009	0.013	0.020	0.020	0.020	0.005	0.003	62350	72450	36%	
189551	0.060	0.650	0.013	0.009	0.010	0.020	0.010	0.020	0.005	0.003	58626	71145	38%	

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS 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 REQUERIMIENTOS 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 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.

OBSERVACIONES:

  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD