



PYTCO S.A. DE C.V.

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
Tel. 01 866 649 1300

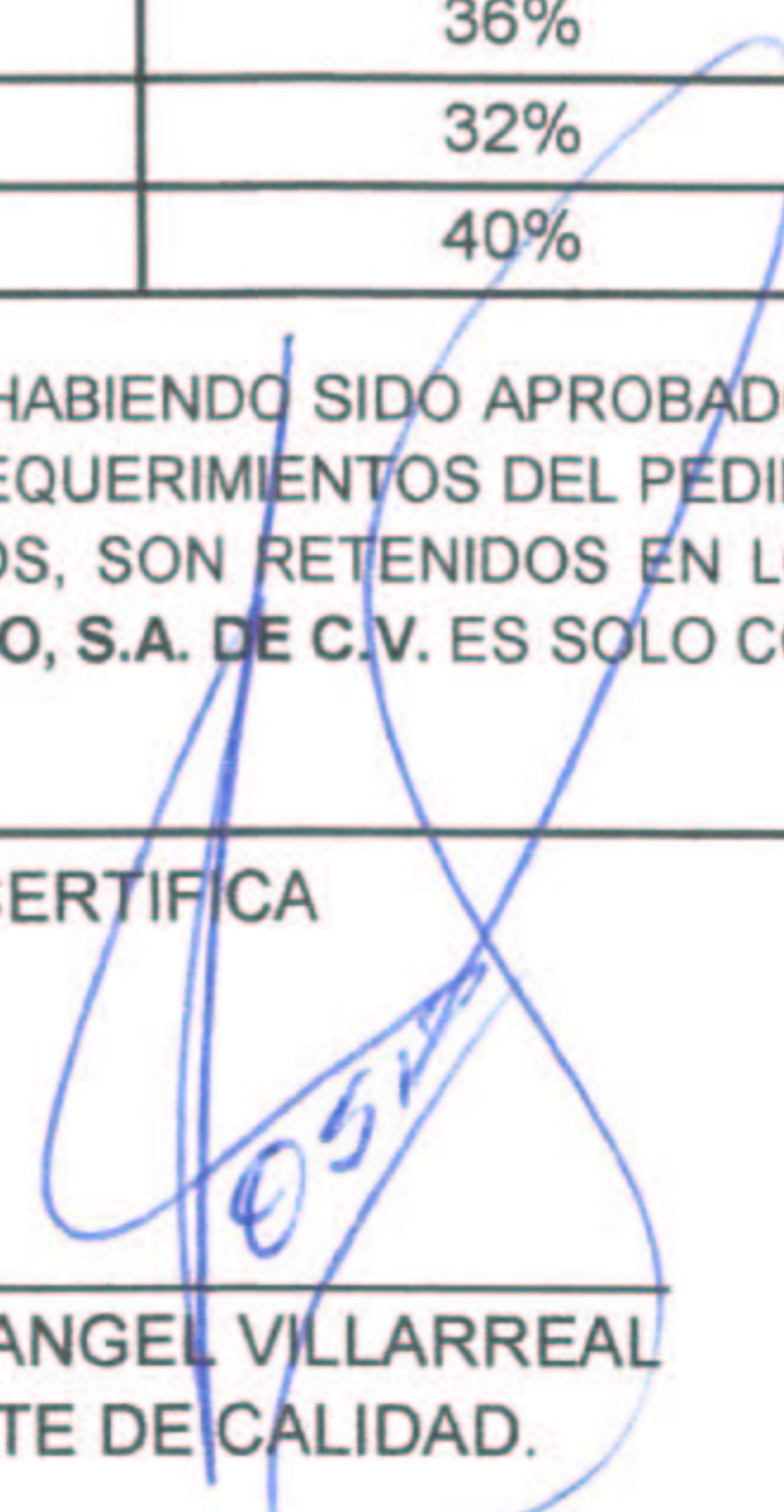
CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC SA DE CV
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO
No. DE PEDIDO: N 4527
FECHA: 24/09/2011

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
1	102	PZAS.	2,180	6.40	114614	TUBO DE 1 1/4" DIAM . EXTERIOR	0.140"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
2	175	PZAS.	4,460	6.40	213317	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
					241362	TUBO DE 1 1/2" DIAM . EXTERIOR	0.145"	A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO	
3	74	PZAS.	2,530	6.40	214923	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	A53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO	
4	74	PZAS.	2,530	6.40	M21641	TUBO DE 2" DIAM . EXTERIOR	0.154"	A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A	
5	250	PZAS.	25,300	6.40	114930	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
					114941	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
					114942	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
					114935	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
					110962	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
					210818	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
					211219	TUBO DE 4" DIAM . EXTERIOR	0.237"	A53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO	
COMPOSICION QUIMICA						PRUEBAS FISICAS								
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
114614	0.025	0.174	0.011	0.01	0.008	0.053	0.019	0.024	0.004	0.001	40182		54300	44%
213317	0.040	0.172	0.010	0.011	0.016	0.029	0.012	0.031	0.006	0.002	43980		58455	45%
241362	0.080	0.330	0.008	0.011	0.007	0.010	0.010	0.020	0.004	0.002	42400		58750	37%
214923	0.053	0.171	0.010	0.014	0.009	0.032	0.019	0.024	0.004	0.002	41400		56408	45%
M21641	0.058	0.451	0.010	0.006	0.011	-	-	-	-	-	47315		59794	44%
114930	0.081	0.846	0.016	0.006	0.116	0.031	0.023	0.023	0.007	0.002	60659		78269	32%
114941	0.077	0.824	0.013	0.008	0.107	0.024	0.033	0.033	0.009	0.002	57015		73486	35%
114942	0.089	0.830	0.020	0.007	0.113	0.023	0.041	0.030	0.012	0.004	59829		74136	34%
114935	0.084	0.834	0.012	0.005	0.110	0.022	0.018	0.019	0.005	0.005	57998		73700	39%
110962	0.094	0.814	0.015	0.007	0.129	0.020	0.029	0.036	0.009	0.004	56076		70495	36%
210818	0.086	0.870	0.014	0.008	0.124	0.020	0.017	0.023	0.007	0.005	58431		82751	32%
211219	0.074	0.820	0.014	0.005	0.131	0.020	0.021	0.022	0.008	0.002	59179		69259	40%

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:	CERTIFICA  ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
----------------	---