



# 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 N°: 26725  
 N° DE EMBARQUE: 26725

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO



CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 56-0  
 TULTITLAN, EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 2406  
 FECHA: 05/03/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	111	PZAS.	4,270	6.40	141929	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A
2	180	PZAS.	32,640	12.20	M33316	PTR DE DE 4" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					128135	PTR DE DE 4" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M33281	PTR DE DE 4" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M34650	PTR DE DE 4" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					M34618	PTR DE DE 4" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					SP57586	PTR DE DE 4" x 4"	0.188"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA											PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
141929	0.034	0.176	0.019	0.009	0.006	0.022	0.029	0.019	0.003	0.003	49000	60800	32%
M33316	0.058	0.425	0.013	0.006	0.008	-	-	-	-	-	61701	70366	33%
128135	0.082	0.331	0.017	0.017	0.008	0.016	0.017	0.012	0.006	0.002	59385	74842	31%
M33281	0.055	0.460	0.014	0.004	0.010	-	-	-	-	-	62303	69892	31%
M34650	0.080	0.410	0.012	0.005	0.012	-	-	-	-	-	61853	69800	34%
M34618	0.060	0.492	0.013	0.007	0.011	-	-	-	-	-	65027	78112	34%
SP57586	0.075	0.940	0.007	0.001	0.196	0.016	0.020	0.010	0.000	0.001	67597	80656	31%

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 6 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:  <div style="text-align: center;">   <b>DEPTO. DE CALIDAD</b>  <b>CERTIFICADO</b> </div>	CERTIFICA  <b>ING. JOSE ANGEL VILLARREAL</b> GERENTE DE CALIDAD
---	---