



**PYTTCO** 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

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**

DIRECCION: **AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0**

**TULTITLAN, MEXICO**

No. DE PEDIDO: **N 16995**

FECHA: **10/01/2019**

CERTIFICADO No: 38506  
No. DE EMBARQUE: 38506

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEBULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS	30,152	6.20	288844	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					288843	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					179846	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					179845	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
					280152	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO

#### COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Min	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	PRUEBAS FISICAS	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
288844	0.170	1.130	0.015	0.002	0.280	0.019	0.016	0.018	0.005	0.003	63300		71800	38%
288843	0.170	1.130	0.013	0.002	0.270	0.019	0.025	0.020	0.006	0.002	64200		70200	35%
179846	0.190	1.140	0.012	0.002	0.287	0.019	0.018	0.016	0.004	0.002	N/A		76200	N/A
179845	0.180	1.140	0.014	0.003	0.270	0.020	0.020	0.016	0.005	0.020	N/A		80100	35%
280152	0.180	1.140	0.014	0.008	0.280	0.019	0.024	0.021	0.005	0.002	56600		73900	35%
											N/A		79200	N/A

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:



DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL CHAHARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a