



**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. 018666 649 1300

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-2  
TULTITLAN MEXICO

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO N°: 36147  
No. DE EMBARQUE: 36147  
HOJA: 1 DE: 1

No. DE PEDIDO: N 15773 FECHA: 13/02/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION					CEDULA/ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION (PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	146	PZAS	28,950	6.20	179845	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL					0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					179843	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL					0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
					179844	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL					0.250"	ASTM A53	B	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)			ULTIMA TENSION (PSI)		% ELONGACION	
179845	0.180	1.140	0.014	0.003	0.270	0.020	0.020	0.016	0.005	0.020	58900			72000		30%	
											N/A			75300		N/A	
179843	0.190	1.130	0.014	0.002	0.270	0.019	0.017	0.017	0.005	0.002	58700			74100		33%	
											N/A			76400		N/A	
179844	0.190	1.150	0.012	0.003	0.270	0.020	0.015	0.018	0.005	0.002	57500			80100		35%	
											N/A			82000		N/A	

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:

PYTCO S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA  
  
ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD F-LM-07a