



**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

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.  
**DIRECCION:** AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0  
TULTITLAN, MEXICO

**No. DE PEDIDO:** N 18587

**FECHA:** 02/03/2020

**CERTIFICADO No:** 41845

**HOJA:** 1

**DE:** 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION	
196867	0.190	1.140	0.014	0.007	0.270	0.020	0.016	0.006	0.002	66700	79600	35%	
482459	0.170	1.140	0.016	0.005	0.270	0.020	0.027	0.007	0.002	N/A	81100	N/A	
196065	0.180	1.150	0.013	0.005	0.280	0.020	0.020	0.005	0.003	58000	71900	34%	
										N/A	77800	N/A	
										61800	73900	31%	
										N/A	81200	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:

**EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17**

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a