



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5  
Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO No: 41718

HOJA: 1 DE: 1

## CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

**No. DE PEDIDO:** N 18518

**FECHA:** 13/02/2020

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES	
														COMPOSICION QUIMICA
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)		ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
195611	0.180	1.140	0.014	0.004	0.270	0.020	0.012	0.018	0.005	0.003	61400		74300	38%
195618	0.180	1.130	0.013	0.004	0.280	0.020	0.014	0.017	0.005	0.002	69200		80000	28%
297536	0.042	0.190	0.013	0.006	0.006	0.023	0.018	0.018	0.005	0.001	50100		61200	35%
392527	0.086	0.320	0.009	0.008	0.007	0.047	0.040	0.034	-	0.001	58000		64400	35%
493489	0.093	0.310	0.016	0.005	0.008	0.018	0.024	0.020	-	0.002	53500		58700	36%
297623	0.046	0.170	0.013	0.010	0.005	0.014	0.015	0.018	0.002	0.001	54000		57900	36%
198616	0.044	0.160	0.008	0.009	0.010	0.018	0.013	0.023	0.004	0.001	54100		60300	36%

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 AQUÍ 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:

**DEPTO. DE CALIDAD**  
**CERTIFICADO**

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

CERTIFICA

**ING. JOSE ANGELO VILLARREAL**  
 GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a