



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

PYTCO S.A. DE C.V.

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

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

No. DE PEDIDO: N 18199

FECHA: 24/01/2020

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES		
														PRUEBAS FISICAS	
COMPOSICION QUIMICA															
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)			ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
197868	0.037	0.190	0.012	0.009	0.100	0.018	0.017	0.020	0.004	0.001	54100	61000	61000	35%	
251619	0.050	0.178	0.016	0.011	0.106	0.027	0.022	0.024	0.010	0.003	50700	62800	62800	33%	
392737	0.170	1.130	0.009	0.005	0.270	0.020	0.021	0.036	0.011	0.001	60500	74800	74800	37%	
											N/A	80900	80900	N/A	
392741	0.180	1.170	0.010	0.005	0.270	0.020	0.031	0.048	0.020	0.001	54000	76200	76200	36%	
											N/A	80800	80800	N/A	
392740	0.170	1.130	0.010	0.003	0.280	0.020	0.031	0.041	0.015	0.002	53700	70400	70400	38%	
											N/A	77600	77600	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



CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a