



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 SA DE CV
DIRECCION: AV, VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN MEXICO

No. DE PEDIDO: N 15911

FECHA: 15/03/2018

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 36375

No. DE EMBARQUE: 36375

HOJA: 1

DE: 1

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	60	PZAS	15,020	12.20	370467	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					370468	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					170765	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					170594	PTR 8" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	81	PZAS	13,190	12.20	1710158	PTR 4" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
370467	0.090	0.330	0.015	0.009	0.012	0.110	0.083	0.043	-	0.001	51800	60000	32%
370468	0.096	0.340	0.014	0.012	0.011	0.130	0.064	0.040	-	0.001	51700	58500	32%
170765	0.090	0.330	0.018	0.008	0.011	0.015	0.022	0.019	-	0.001	52900	58500	37%
170594	0.092	0.340	0.014	0.008	0.011	0.024	0.021	0.019	-	0.002	55300	60400	33%
1710158	0.093	0.320	0.021	0.015	0.004	0.035	0.028	0.021	-	0.001	56000	65800	40%

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 SA DE CV
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSÉ ÁNGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.