



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: 36763
 No. DE EMBARQUE: 36763
 HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN MEXICO
 No. DE PEDIDO: N 16117
 FECHA: 15/05/2018

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	45	PZAS	9,690	12.20	165619	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					363593	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	117	PZAS	19,200	12.20	1710158	PTR 4" X 4"	0.188"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
3	24	PZAS	7,720	12.20	473038	PTR 6" X 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					279674	PTR 6" X 6"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
COMPOSICION QUIMICA							PRUEBAS FISICAS						
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
165619	0.086	0.340	0.016	0.014	0.005	0.022	0.029	0.027	-	0.002	54000	64300	32%
363593	0.810	0.330	0.013	0.009	0.006	0.075	0.042	0.052	-	0.001	53700	62900	32%
1710158	0.093	0.320	0.021	0.015	0.004	0.035	0.028	0.021	-	0.001	56000	65800	40%
473038	0.092	0.350	0.013	0.009	0.004	0.022	0.019	0.019	-	0.002	55100	63400	34%
279674	0.089	0.340	0.013	0.013	0.005	0.017	0.015	0.014	0.002	0.002	54300	61300	35%

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:	 DEPTO. DE CALIDAD CERTIFICADO	CERTIFICA P.A. ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD. F-LM-07a
----------------	--	---