



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: 41078
No. DE EMBARQUE: 41078

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
TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 18307
FECHA: 12/12/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	90	PZAS	20,744	12.20	465361	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					169404	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					266508	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
					170765	PTR 4" X 4"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
2	24	PZAS	11,258	12.20	370467	PTR 8" X 8"	0.250"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A

COMPOSICION QUIMICA

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (Psi)	ULTIMA TENSION (Psi)	% ELONGACION
292966	0.170	1.120	0.010	0.007	0.270	0.020	0.012	0.019	0.005	0.002	58600	71600	36%
292960	0.160	1.140	0.012	0.009	0.290	0.020	0.016	0.023	0.005	0.003	52600	71200	35%
193144	0.180	1.120	0.011	0.007	0.270	0.020	0.018	0.024	0.006	0.003	52100	71900	36%
292961	0.170	1.120	0.015	0.005	0.280	0.019	0.019	0.021	0.005	0.002	58000	72800	37%
292968	0.180	1.140	0.016	0.003	0.290	0.020	0.014	0.020	0.004	0.002	63600	82000	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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.