



PYTCO S.A. DE C.V.

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 S.A. DE C.V.
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN, MEXICO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 39567

No. DE EMBARQUE: 39567

HOJA: 1

DE: 1

No. DE PEDIDO: N 17421

FECHA: 03/06/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	117	PZAS	8,450	6.40	278843	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO
2	153	PZAS	3,315	6.40	274392	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					173753	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					460495	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
3	88	PZAS	2,280	6.40	490817	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
					289818	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	ASTM A53	A	ERW	1200	BARNIZADO	ROSCADO
4	34	PZAS	8,966	6.20	292233	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM A500	B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
5	30	PZAS	7,656	6.00	288837	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	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
278843	0.073	0.640	0.013	0.002	0.170	0.023	0.024	0.022	0.008	0.003	61200	77300	34%
274392	0.034	0.170	0.012	0.009	0.006	0.017	0.017	0.020	0.006	0.002	52800	64200	31%
173753	0.049	0.190	0.014	0.006	0.007	0.023	0.019	0.020	0.004	0.003	53400	65900	31%
460495	0.031	0.167	0.019	0.011	0.003	0.013	0.023	0.022	0.002	0.002	52900	64300	35%
490817	0.038	0.190	0.013	0.009	0.023	0.032	0.024	0.022	0.004	0.002	54700	67900	36%
289818	0.031	0.160	0.010	0.005	0.014	0.030	0.015	0.022	0.005	0.002	51100	63900	33%
292233	0.170	1.120	0.011	0.003	0.280	0.019	0.015	0.032	0.006	0.002	59800	73000	35%
288837	0.180	1.130	0.016	0.004	0.290	0.020	0.026	0.018	0.004	0.003	N/A	78900	N/A
											56100	72600	35%
											N/A	75700	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:

PYTCO S.A. DE C.V.
DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD