



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

CERTIFICADO N°: 27493
N°. DE EMBARQUE: 27493

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**
DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

No. DE PEDIDO: N 9661
FECHA: 23/06/2014

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	305	PZAS.	4,770	6.40	143248	TUBO DE 1" DIAM. NOMINAL	0.133"	A 53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
2	37	PZAS.	1,260	6.40	241630	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	A 53	A	ERW	2300	BARNIZADO	LISO
3	55	PZAS.	9,410	6.20	441915	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
					146113	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	A 53	B	ERW	1780	BARNIZADO	LISO
4	30	PZAS.	4,580	6.20	296304	TUBO DE 8" DIAM. NOMINAL	0.188"	A 53	B	ERW	920	BARNIZADO	LISO
5	22	PZAS.	3,380	6.20	142724	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	A 500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
6	220	PZAS.	5,560	6.40	M33299	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
					205177	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO
7	176	PZAS.	4,450	6.40	430670	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL	0.145"	A 500	A	ERW	N/A	N/A	N/A

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
143248	0.055	0.197	0.012	0.017	0.012	0.017	0.017	0.014	0.002	0.003	46700	56700	38%
241630	0.045	0.189	0.017	0.014	0.005	0.018	0.016	0.015	0.003	0.004	49700	61700	35%
441915	0.186	1.130	0.020	0.004	0.279	0.025	0.024	0.017	0.004	0.005	65400	77900	35%
146113	0.190	1.178	0.010	0.006	0.295	0.021	0.022	0.018	0.007	0.002	61100	72600	34%
296304	0.180	1.170	0.015	0.004	0.280	0.020	0.023	0.018	0.002	0.005	56250	76100	35%
											N/A	79200	N/A
142724	0.177	1.111	0.015	0.005	0.270	0.024	0.023	0.022	0.008	0.001	68500	82400	36%
M33299	0.060	0.434	0.013	0.005	0.011	-	-	-	-	-	67140	78163	31%
205177	0.097	0.326	0.010	0.009	0.014	0.036	0.022	0.024	0.004	0.002	42179	58489	47%
430670	0.064	0.189	0.010	0.020	0.004	0.023	0.016	0.019	0.001	0.001	51800	64300	38%

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 ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.