



# PYTCO SA DE CV

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: 29810  
No. DE EMBARQUE: 29810

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 11353  
FECHA: 30/06/2015

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	GEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(P&I)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	114	PZAS.	29,330	6.20	154281	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					154840	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					154282	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					154830	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					154283	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					154834	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO
					154828	TUBO DE DE 8" DIAM. NOMINAL	0.322"	ASTM	A53 B	ERW	1570	BARNIZADO	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA										PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	NI	Mo	V	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
154281	0.189	1.147	0.004	0.006	0.265	0.020	0.023	0.017	0.009	0.002	55400	76200	35%
154840	0.186	1.123	0.018	0.005	0.292	0.024	0.020	0.017	0.005	0.003	N/A	79700	N/A
154282	0.187	1.126	0.012	0.004	0.294	0.021	0.024	0.017	0.009	0.003	62600	76300	35%
154830	0.178	1.148	0.018	0.005	0.297	0.021	0.026	0.016	0.004	0.001	N/A	83300	N/A
154283	0.171	1.140	0.009	0.005	0.283	0.020	0.021	0.017	0.011	0.002	55300	71400	32%
154834	0.188	1.111	0.018	0.004	0.300	0.020	0.021	0.016	0.004	0.003	N/A	77300	N/A
154828	0.190	1.119	0.018	0.006	0.282	0.021	0.026	0.017	0.005	0.001	58300	70600	34%
											N/A	74700	N/A
											61700	76200	34%
											N/A	79800	N/A
											62200	78200	35%
											N/A	82800	N/A
											57200	73600	35%
											N/A	76800	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 SA DE CV  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

CERTIFICA  
  
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD.