



PYTTCO S.A. DE C.V.

CERTIFICADO No: 43089

HOJA: 1 DE: 1

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

TULITILAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 19098

FECHA: 01/10/2020

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CECULAJ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES		
1	110	PZAS	11.316	6.40	300916	TUBO DE 4" DIAM. NOMINAL	0.237"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO		
2	130	PZAS	9.389	6.40	103942	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1900	BARNIZADO	LISO		
3	148	PZAS	5.154	6.40	204028	TUBO DE 3" DIAM. NOMINAL	0.216"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2220	BARNIZADO	LISO		
4	130	PZAS	9.389	6.40	102972	TUBO DE 2" DIAM. NOMINAL	0.154"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2300	GALVANIZADO	ROSCADO		
COMPOSICION QUIMICA															
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V					
300916	0.096	0.340	0.010	0.013	0.006	0.100	0.046	0.043	-	0.001	LIMITE ELASTICO (Psi)				
300918	0.091	0.340	0.006	0.010	0.011	0.096	0.032	0.052	-	0.001	ULTIMA TENSION (Psi)				
103942	0.053	0.170	0.011	0.011	0.004	0.014	0.015	0.022	0.003	0.001	% ELONGACION				
204028	0.038	0.170	0.009	0.008	0.007	0.017	0.012	0.019	0.004	0.001					
203935	0.087	0.330	0.009	0.011	0.011	0.013	0.014	0.017	-	0.001					
102972	0.087	0.320	0.014	0.011	0.011	0.018	0.032	0.024	-	0.002					
PRUEBAS FISICAS															
											52000			60100	34%
											63600			70000	36%
											50800			58500	36%
											53100			61400	34%
											56400			61200	34%
											48700			54400	33%
											52000			60100	34%

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

DEPTO. DE CALIDAD
CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a