



PYTTCO 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 No: 43060

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 19098

FECHA: 28/09/2020

HOJA: 1 DE: 1

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	104	PZAS	26.928	6.20	AC0175	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	980	BARINIZADO	LISO
					201516	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	980	BARINIZADO	LISO
					201515	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	980	BARINIZADO	LISO
					AC0174	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	980	BARINIZADO	LISO
					201514	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	980	BARINIZADO	LISO
					AC0171	TUBO DE 10" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	980	BARINIZADO	LISO
COMPOSICION QUIMICA													
No. COLADA	C	Mn	P	S	SI	Cu	Cr	Ni	Mo	V			
AC0175	0.070	0.350	0.021	0.000	0.010	0.320	0.170	0.110	0.020	0.001	LIMITE ELASTICO (psi) 54200		
201516	0.190	1.140	0.008	0.004	0.260	0.020	0.014	0.024	0.007	0.002	ULTIMA TENSION (psi) 63900		
201515	0.180	1.120	0.009	0.003	0.280	0.020	0.018	0.022	0.006	0.002	ULTIMA TENSION (psi) 65500		
AC0174	0.070	0.400	0.021	0.001	0.010	0.330	0.140	0.120	0.020	0.001	ULTIMA TENSION (psi) 72200		
201514	0.190	1.140	0.015	0.002	0.270	0.020	0.028	0.025	0.007	0.003	ULTIMA TENSION (psi) 81900		
AC0171	0.050	0.430	0.020	0.003	0.010	0.360	0.150	0.130	0.020	0.001	ULTIMA TENSION (psi) 71500		
											ULTIMA TENSION (psi) 84600		
											ULTIMA TENSION (psi) 88600		
											% ELONGACION 26%		
											% ELONGACION 38%		
											% ELONGACION 27%		
											% ELONGACION 38%		
											% ELONGACION 27%		
											% ELONGACION 27%		

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 AQUI 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 UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

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

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

CERTIFICA
ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.