

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 5941
FECHA: 10/05/2012

EL PROCESO DE FABRICACION, LA VERIFICACION DE LA CONFORMIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS DEL PRODUCTO ACORDE A API SPEC 5L ULTIMA EDICION, EL MARCAJE Y LA APLICACION DEL MONOGRAMA API FUERON REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES DE PYTCO, S.A. DE C.V.

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kgs)	LONG. (Mts)	No. COLADA	DESCRIPCION	ESPEC.	GRADO	CEDULA / ESPESOR	PSL	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECUBRIMIENTO	ACABADO
1	117	PZAS.	21,340	6.40	116504	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					214324	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					105579	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					105583	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					121783	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO

COMPOSICION QUIMICA														PRUEBAS FISICAS		
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	Cb	Ti	V+Cb+Ti	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONG.
116504	0.170	1.144	0.015	0.004	0.302	0.019	0.021	0.020	0.007	0.001	0.001	0.004	0.006	57836	77569	37%
														N/A	84273	N/A
214324	0.182	1.132	0.019	0.005	0.285	0.020	0.028	0.034	0.012	0.004	0.001	0.005	0.010	59222	78395	36%
														N/A	83968	N/A
105579	0.188	1.170	0.017	0.004	0.315	0.021	0.017	0.018	0.007	0.004	0.002	0.004	0.010	61954	74425	42%
														N/A	75909	N/A
105583	0.190	1.135	0.020	0.010	0.280	0.023	0.022	0.021	0.019	0.003	0.003	0.002	0.008	62580	79320	38%
														N/A	82065	N/A
121783	0.084	1.437	0.014	0.008	0.203	0.028	0.022	0.021	0.003	0.005	0.046	0.010	0.061	71979	84845	34%
														N/A	92090	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:

ESPECIFICACION : API 5L EDICION 44 OCTUBRE 1 , 2008 .

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

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.