



PYTCO

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: 21527
No. DE EMBARQUE: 21527

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

HOJA: 1 DE: 2

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	118	PZAS.	21,780	6.40	117847	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					117486	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					117490	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					109474	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					114519	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					109476	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					117493	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					117487	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					117484	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO

No. COLADA	COMPOSICION QUIMICA													PRUEBAS FISICAS		
	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	Cb	Ti	V+Cb+Ti	LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONG.
117487	0.176	1.126	0.020	0.006	0.291	0.024	0.018	0.020	0.007	0.003	0.002	0.003	0.008	57674	76103	37%
														N/A	79726	N/A
117486	0.175	1.124	0.014	0.007	0.297	0.027	0.019	0.023	0.007	0.002	0.002	0.003	0.007	57181	77161	38%
														N/A	81805	N/A
117490	0.172	1.135	0.012	0.005	0.304	0.019	0.013	0.021	0.007	0.002	0.001	0.005	0.008	57439	78356	37%
														N/A	86951	N/A
109474	0.170	1.140	0.022	0.003	0.290	0.020	0.023	0.007	0.001	0.007	0.001	0.004	0.012	57361	76366	40%
														N/A	84273	N/A
114519	0.178	1.117	0.015	0.006	0.273	0.021	0.016	0.023	0.008	0.002	0.001	0.004	0.007	59457	79499	40%
														N/A	84509	N/A
109476	0.170	1.140	0.018	0.003	0.320	0.020	0.024	0.020	0.003	0.005	0.004	0.002	0.011	59400	79200	38%
														N/A	82450	N/A
117493	0.180	1.129	0.016	0.006	0.283	0.024	0.021	0.020	0.008	0.003	0.001	0.004	0.008	59565	78051	32%
														N/A	83788	N/A
117487	0.176	1.126	0.020	0.006	0.291	0.024	0.018	0.020	0.007	0.003	0.002	0.003	0.008	57674	76103	37%
														N/A	79726	N/A
117484	0.176	1.130	0.020	0.006	0.294	0.024	0.028	0.019	0.005	0.003	0.002	0.004	0.009	54770	76127	37%
														N/A	82078	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 3 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.

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	118	PZAS.	21,780	6.40	222628	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					122261	TUBO DE 8.625" DIAM. EXTERIOR	API-5L	X-42	0.219"	1	HFW	1600	N/A	LISO
					116504	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.
222628	0.108	1.390	0.016	0.005	0.166	0.036	0.019	0.020	0.008	0.001	0.048	0.010	0.059	70241	88670	30%
														N/A	90157	N/A
122261	0.089	1.420	0.016	0.007	0.186	0.039	0.021	0.021	0.009	0.005	0.044	0.013	0.062	73143	89626	27%
														N/A	91858	N/A
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

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 .	CERTIFICA  ING. JOSE ANGEL VILLARREAL GERENTE DE CALIDAD.
---	---


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