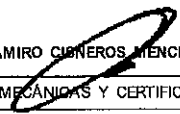






CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	28.08.2012	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.   ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0					
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

COMPOSICION QUIMICA															
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Cb	Ti	
226386	ASTM A 283 C	0.131	0.558	0.014	0.010	0.007	0.007	0.017	0.013	0.001	0.036	0.002	0.001	0.001	
226387	ASTM A 283 C	0.125	0.555	0.017	0.011	0.007	0.012	0.018	0.014	0.001	0.030	0.002	0.001	0.001	
226388	ASTM A 283 C	0.119	0.550	0.015	0.010	0.010	0.011	0.013	0.014	0.002	0.039	0.002	0.002	0.002	

PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.
226386	3180	72241861	0.3125	51.118 (KSI)	64.881 (KSI)	29 (%)	8
226386	3180	72241862	0.3125	51.118 (KSI)	64.881 (KSI)	29 (%)	8
226386	4130	72285022	0.2500	46.059 (KSI)	59.697 (KSI)	24 (%)	8
226386	4140	72285001	0.2500	46.543 (KSI)	59.400 (KSI)	26 (%)	8
226387	4010	72285251	0.2500	48.398 (KSI)	62.401 (KSI)	26 (%)	8
226387	4180	72250561	0.2500	52.214 (KSI)	63.460 (KSI)	26 (%)	8
226388	3090	72250091	0.3750	45.635 (KSI)	62.962 (KSI)	29 (%)	8
226388	4020	72250581	0.2500	53.297 (KSI)	65.170 (KSI)	27 (%)	8
226388	4100	72250571	0.2500	52.804 (KSI)	63.365 (KSI)	25 (%)	8

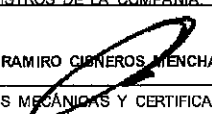
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	NORMA
226386	3180	72241861	N/A
226386	3180	72241862	N/A
226386	4130	72285022	N/A
226386	4140	72285001	N/A
226387	4010	72285251	N/A
226387	4180	72250561	N/A
226388	3090	72250091	N/A
226388	4020	72250581	N/A
226388	4100	72250571	N/A

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA
226386	4070	72285111	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4070	72285112	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4070	72285113	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4070	72285114	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4090	72285121	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4090	72285122	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733

EMITIO : S0558151

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL



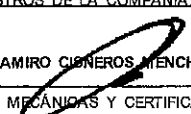
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	28.08.2012	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA   ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .					
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA
226386	4090	72285123	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4090	72285124	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4100	72285132	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4100	72285133	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4100	72285134	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4190	72285391	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4190	72285392	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4190	72285393	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4190	72285394	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4200	72285401	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4200	72285402	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4200	72285403	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4200	72285404	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4210	72285371	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4210	72285372	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4210	72285373	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4210	72285374	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4220	72285381	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4220	72285382	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4220	72285383	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226386	4220	72285384	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4200	72285041	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4200	72285042	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4200	72285043	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4200	72285044	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4210	72285101	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4210	72285102	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4210	72285103	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226387	4210	72285104	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4030	72285031	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4030	72285032	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4030	72285033	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733

EMITIO : S0558151

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL



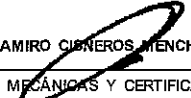
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	28.08.2012	PAGINA	3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA   ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .					
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA
226388	4030	72285034	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4060	72285091	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4060	72285092	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4060	72285093	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4060	72285094	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4080	72285051	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4080	72285052	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4080	72285053	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4080	72285054	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4120	72285081	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4120	72285082	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4120	72285083	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4120	72285084	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4130	72285071	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4130	72285072	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4130	72285073	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4130	72285074	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4160	72285061	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4160	72285062	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4160	72285063	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
226388	4160	72285064	0.2500	72.0000	240.0000	0000511956	000220	1001663733
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	PED. CLIENTE	NOR. US.		NORMA		NORMA
226386	4070	72285111	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4070	72285112	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4070	72285113	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4070	72285114	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4090	72285121	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4090	72285122	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4090	72285123	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4090	72285124	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4100	72285132	12873	N/A		A-6		N/A
226386	4100	72285133	12873	N/A		A-6		N/A

EMITIO : S0558151

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.



CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	28.08.2012	PAGINA	4	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA   ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0					
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

-----				PRODUCTO EMBARCADO	-----	
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	PED. CLIENTE	NOR. US.	NORMA	NORMA
226386	4100	72285134	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4190	72285391	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4190	72285392	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4190	72285393	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4190	72285394	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4200	72285401	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4200	72285402	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4200	72285403	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4200	72285404	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4210	72285371	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4210	72285372	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4210	72285373	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4210	72285374	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4220	72285381	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4220	72285382	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4220	72285383	12873	N/A	A-6	N/A
226386	4220	72285384	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4200	72285041	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4200	72285042	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4200	72285043	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4200	72285044	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4210	72285101	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4210	72285102	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4210	72285103	12873	N/A	A-6	N/A
226387	4210	72285104	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4030	72285031	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4030	72285032	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4030	72285033	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4030	72285034	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4060	72285091	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4060	72285092	12873	N/A	A-6	N/A
226388	4060	72285093	12873	N/A	A-6	N/A

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0558151



CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	28.08.2012	PAGINA	5	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA  ING. RAMIRO GONZALEZ MENCHACA  PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .					
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

-----+-----				PRODUCTO EMBARCADO	-----+-----		
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	PED. CLIENTE	NOR. US.	NORMA	NORMA	
226388	4060	72285094	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4080	72285051	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4080	72285052	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4080	72285053	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4080	72285054	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4120	72285081	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4120	72285082	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4120	72285083	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4120	72285084	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4130	72285071	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4130	72285072	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4130	72285073	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4130	72285074	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4160	72285061	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4160	72285062	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4160	72285063	12873	N/A	A-6	N/A	
226388	4160	72285064	12873	N/A	A-6	N/A	
-----+-----				FIN DE DATOS	-----+-----		

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIO : S0558151