



CLIENTE	PLESA ANARUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	07.07.2010	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
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	Al	V	Co	Ti	
194329	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.168	0.948	0.009	0.014	0.170	0.039	0.023	0.032	0.013	0.035	0.003	0.002	0.001	
194330	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.162	0.687	0.010	0.008	0.206	0.032	0.018	0.026	0.010	0.031	0.003	0.002	0.002	
194332	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.180	0.870	0.020	0.016	0.202	0.043	0.030	0.028	0.009	0.034	0.003	0.001	0.002	
194334	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.172	0.624	0.023	0.008	0.110	0.029	0.025	0.025	0.008	0.044	0.005	0.001	0.003	
194335	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.150	0.637	0.015	0.008	0.127	0.037	0.021	0.029	0.009	0.045	0.004	0.002	0.003	
194336	ASTM A36/ASME SA36 ED07 AD09	0.167	0.614	0.012	0.010	0.128	0.039	0.022	0.026	0.008	0.042	0.002	0.002	0.002	

		PRUEBAS AL PRODUCTO									
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	DELON.	T. ELONG.				
194329	5020	47684171	1.2500	42.243 (KSI)	67.484 (KSI)	26 (%)	8				
194329	5070	47684161	1.2500	42.302 (KSI)	67.233 (KSI)	29 (%)	8				
194329	6070	47681111	1.0000	39.861 (KSI)	67.138 (KSI)	27 (%)	8				
194329	6090	47680581	1.2500	41.798 (KSI)	66.516 (KSI)	26 (%)	8				
194329	6100	47681131	1.0000	38.983 (KSI)	67.299 (KSI)	27 (%)	8				
194330	6020	47681121	1.0000	39.600 (KSI)	66.879 (KSI)	26 (%)	8				
194330	6030	47680601	1.2500	40.995 (KSI)	65.783 (KSI)	27 (%)	8				
194330	6050	47680591	1.2500	40.995 (KSI)	65.655 (KSI)	26 (%)	8				
194332	5030	47684411	1.2500	41.127 (KSI)	66.154 (KSI)	28 (%)	8				
194332	5040	47684601	1.2500	43.132 (KSI)	66.022 (KSI)	26 (%)	8				
194332	5080	47684631	1.2500	40.810 (KSI)	66.142 (KSI)	28 (%)	8				
194332	5150	47700801	0.3750	53.660 (KSI)	72.476 (KSI)	26 (%)	8				
194332	6020	47683701	0.8750	48.950 (KSI)	72.082 (KSI)	26 (%)	8				
194332	6030	47683721	0.8750	49.075 (KSI)	71.947 (KSI)	27 (%)	8				
194332	6090	47680821	1.1250	42.231 (KSI)	66.681 (KSI)	27 (%)	8				
194332	6100	47680811	1.1250	41.007 (KSI)	67.368 (KSI)	28 (%)	8				
194332	6110	47683321	0.7500	37.359 (KSI)	60.349 (KSI)	30 (%)	8				
194334	6030	47680891	0.6250	43.336 (KSI)	64.638 (KSI)	28 (%)	8				
194334	6040	47680881	0.6250	43.111 (KSI)	64.248 (KSI)	27 (%)	8				
194334	6120	47681021	0.7500	41.912 (KSI)	63.310 (KSI)	29 (%)	8				
194335	6050	47686011	0.3750	51.881 (KSI)	68.114 (KSI)	26 (%)	8				
194335	6080	47686022	0.3750	50.789 (KSI)	68.476 (KSI)	27 (%)	8				
194335	6090	47681011	0.7500	41.346 (KSI)	63.003 (KSI)	31 (%)	8				
194335	6100	47681041	0.7500	40.403 (KSI)	65.875 (KSI)	26 (%)	8				
194335	6130	47761661	0.6250	49.379 (KSI)	68.372 (KSI)	27 (%)	8				
194336	5070	47681001	0.7500	39.304 (KSI)	61.687 (KSI)	30 (%)	8				

EMITIO : S1333236



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION 07.07.2010	PAGINA 2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0				
PRODUCTO PLACA ANCHA				

PRUEBAS AL PRODUCTO							
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	DELON.	T. ELONG.
194336	6050	47681071	0.7500	36.730 (KSI)	58.389 (KSI)	27(%)	8
194336	6060	47722591	0.6250	52.515 (KSI)	66.050 (KSI)	27(%)	8

PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
194329	6080	47681103	1.0000	60.0000	240.0000	0000105695	000080	1001214857	6549
194329	6100	47681133	1.0000	60.0000	240.0000	0000105695	000080	1001214857	6549
194330	6060	47681151	1.0000	60.0000	240.0000	0000105695	000080	1001214857	6549
194332	6120	47683311	0.7500	96.0000	240.0000	0000105695	000070	1001214857	6549
194332	6120	47683312	0.7500	96.0000	240.0000	0000105695	000070	1001214857	6549
194334	6010	47683341	0.7500	96.0000	240.0000	0000105695	000070	1001214857	6549
194334	6010	47683342	0.7500	96.0000	240.0000	0000105695	000070	1001214857	6549
194335	5120	47683361	0.7500	96.0000	240.0000	0000105695	000070	1001214857	6549
194335	5120	47683362	0.7500	96.0000	240.0000	0000105695	000070	1001214857	6549
194336	6050	47681073	0.7500	60.0000	240.0000	0000105695	000060	1001214857	6549
194336	6050	47681074	0.7500	60.0000	240.0000	0000105695	000060	1001214857	6549
194329	6080	47681103	A-6						
194329	6100	47681133	A-6						
194330	6060	47681151	A-6						
194332	6120	47683311	A-6						
194332	6120	47683312	A-6						
194334	6010	47683341	A-6						
194334	6010	47683342	A-6						
194335	5120	47683361	A-6						
194335	5120	47683362	A-6						
194336	6050	47681073	A-6						
194336	6050	47681074	A-6						

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S1333236