



CUENTE

PLASA ANAHUAC, S. A. DE C. V.

FECHA EMISION 20.12.2004

PAGINA 1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN BUENOS SON QUE SE REALIZAN EN LA COMPANIA.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALN	V	NB/CB	TI
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.193	0.840	0.011	0.026	0.110	0.020	0.020	0.030	0.009	0.046	0.003	0.003	0.003
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.205	0.840	0.010	0.008	0.180	0.020	0.020	0.030	0.009	0.016	0.002	0.001	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	FCRON.	NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	L. ELASTICO	R. TENSION	RELON.	T. ELONG.	DIR.
148397	3040	10262481	1.0000	43.976 (KSI)	67.980 (KSI)	27 (%)	8	90
148397	3110	10262361	1.0000	44.944 (KSI)	67.971 (KSI)	27 (%)	8	90
247997	4010	10262051	1.0000	44.982 (KSI)	67.973 (KSI)	29 (%)	8	90
247997	4110	10262491	1.0000	42.974 (KSI)	70.796 (KSI)	26 (%)	8	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	FCRON.	NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	ANCHO (P19.)	CARGO (P19.)	NORMA	FEDIDO	PARTIDA
148397	3050	10261981	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	30531	000040
148397	3050	10261982	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3020	10262031	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3020	10262032	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	30531	000040
247997	3040	10262111	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3040	10262112	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3060	10262151	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3060	10262152	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3070	10262091	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3110	10262141	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	30531	000040
247997	3110	10262142	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	4020	10262071	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	4060	10262131	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	30531	000040
247997	4060	10262132	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040

FCRON. NO. PLACA ENERGIA SED. CLIENTE

COLADA	FCRON.	NO. PLACA	ENERGIA	SED. CLIENTE
148397	3050	10261981	1000617419	10000370
148397	3050	10261982	1000617419	10000370
247997	3020	10262031	1000617419	10000370
247997	3020	10262032	1000617419	10000370
247997	3040	10262111	1000617419	10000370
247997	3040	10262112	1000617419	10000370
247997	3060	10262151	1000617419	10000370
247997	3060	10262152	1000617419	10000370
247997	3070	10262091	1000617419	10000370

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

EMITIO : 80344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B481266

CUENTE	PLUSA AMAROC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	20.12.2004	PAGINA	2
--------	----------------------------	---------------	------------	--------	---

DIRECCION	AV. VALLES DE LAS ALAMBRAS NO.66 A.	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.			
-----------	-------------------------------------	--	--	--	--

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO WILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO			
----------	-------------	---	--	--	--

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
247997	3110	10262141	1000617419	10000370	
247997	3110	10262142	1000617419	10000370	
247997	4020	10262071	1000617419	10000370	
247997	4060	10262131	1000617419	10000370	
247997	4060	10262132	1000617419	10000370	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAMPINA

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 50344906