



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477236

CLIENTE

PIEZA ANAFUDAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

30.11.2004

PAGINA

1

NOTAMOS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA

ING. EDUARDO MILLANDEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.

PRODUCTO

PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CS	TI
COLADA	0.169	0.430	0.017	0.012	0.120	0.020	0.020	0.030	0.006	0.041	0.004	0.001	0.003
147974	ASTM A 283 C 0000				0.120	0.030	0.030	0.030	0.005	0.033	0.003	0.001	0.003
247524	ASTM A 283 C 0008	0.160	0.410	0.011	0.007	0.100	0.020	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002
247525	ASTM A 283 C 0000	0.151	0.420	0.010	0.008	0.100	0.020	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

	ESPESSOR (P19.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON.	T. LONG.	DIR.	PARTIDA
COLADA	0.3750	43.246 (KSI)	64.958 (KSI)	28 (F)	B	90	000070
147974	99951631	47.087 (KSI)	65.102 (KSI)	26 (F)	B	90	000070
147974	99951621	41.018 (KSI)	61.422 (KSI)	30 (F)	B	90	000070
247524	99951121	41.048 (KSI)	61.572 (KSI)	28 (F)	B	90	000070
247524	99951111	46.158 (KSI)	63.143 (KSI)	27 (F)	B	90	000070
247525	99951721	45.527 (KSI)	63.670 (KSI)	26 (F)	B	90	000070
247525	99951731						

PRODUCTO EMBARCADO

	NO. PLACA	ESPESSOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	pedido	PARTIDA
COLADA	3010	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951671	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951651	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951652	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951653	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951661	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951662	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	99951663	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247524	99953161	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953162	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953171	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953172	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953151	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953152	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953142	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953141	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99953132	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	99951781	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	99951762	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	99951763	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	99951752	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	99951771	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070

EMITIO : 50550133

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

CC-03-F-02-A



AUTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B477236

CLIENTE: EMPRESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

FECHA EMISION: 30.11.2004

PAGINA: 2

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SON CONFIABLES EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO WILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO: PLACA ANCHA

	PRODUCTO EMBARCADO				
	ESPESOR (P.L.)	ANCHO (P.L.)	LARGO (P.L.)	NORMA	
COLADA	PCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE	FECHADO
247525	4150	99951772	0.3750	96.0000	240.0000
247525	4150	99951773	0.3750	96.0000	240.0000
COLADA	PCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE	FECHADO
147974	3030	99951671	1000611516	10000370	10000370
147974	3030	99951651	1000611516	10000370	10000370
147974	3030	99951652	1000611516	10000370	10000370
147974	3030	99951653	1000611516	10000370	10000370
147974	3040	99951661	1000611516	10000370	10000370
147974	3040	99951662	1000611516	10000370	10000370
147974	3040	99951663	1000611516	10000370	10000370
247524	3030	99953161	1000611516	10000370	10000370
247524	3030	99953162	1000611516	10000370	10000370
247524	4030	99953171	1000611516	10000370	10000370
247524	4030	99953172	1000611516	10000370	10000370
247524	4040	99953151	1000611516	10000370	10000370
247524	4040	99953152	1000611516	10000370	10000370
247524	4050	99953141	1000611516	10000370	10000370
247524	4050	99953142	1000611516	10000370	10000370
247525	3050	99953132	1000611516	10000370	10000370
247525	3160	99951761	1000611516	10000370	10000370
247525	3160	99951762	1000611516	10000370	10000370
247525	3160	99951763	1000611516	10000370	10000370
247525	4050	99951752	1000611516	10000370	10000370
247525	4150	99951771	1000611516	10000370	10000370
247525	4150	99951772	1000611516	10000370	10000370
247525	4150	99951773	1000611516	10000370	10000370

FIN DE DATOS

EMITIDO : 80550133

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