



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476335

CLIENTE PUESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 28.11.2004

PAGINA 1

LOS RESULTADOS DE LOS ANALISIS

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0.

PRODUCTO PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CR	TI
147706	0.158	0.440	0.017	0.008		0.030	0.030	0.040	0.006		0.003	0.001	0.003
247103	0.168	0.440	0.009	0.006	0.130	0.020	0.020	0.020	0.004	0.044	0.003	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON.	T. ELONG.	DIR.
147706	3030	0.7500	41.808(KSI)	60.023(KSI)	27(4)	8	90
147706	3030	0.7500	41.808(KSI)	60.023(KSI)	27(4)	8	90
147706	3090	0.7500	43.056(KSI)	60.623(KSI)	26(4)	8	90
147706	3090	0.7500	43.056(KSI)	60.623(KSI)	26(4)	8	90
147706	3150	0.7500	43.992(KSI)	59.875(KSI)	27(4)	8	90
147706	3150	0.7500	43.992(KSI)	59.875(KSI)	27(4)	8	90
147706	4050	0.7500	44.207(KSI)	61.716(KSI)	27(4)	8	90
147706	4070	0.7500	43.252(KSI)	60.969(KSI)	27(4)	8	90
147706	4080	0.7500	43.486(KSI)	60.637(KSI)	26(4)	8	90

PRODUCTO SMBARCADO

	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	FECHADO	PARTIDA
COLADA	PCHON.						
147706	3030	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3030	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3090	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3090	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3150	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3150	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	4050	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	4070	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	4080	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
247103	3090	0.7500	96.0000	480.0000	A-6	0000061003	000140
COLADA	PCHON.						
147706	3030	0.7500	10000609829	100000534			
147706	3030	0.7500	10000609829	100000534			
147706	3090	0.7500	10000609829	100000534			
147706	3090	0.7500	10000609829	100000534			
147706	3150	0.7500	10000609829	100000534			
147706	3150	0.7500	10000609829	100000534			
147706	4050	0.7500	10000609829	100000534			

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

EMITIO : 50344492



# ALTIOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B476335

PLANTA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

PAGINA

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y SEAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

DIRECCION

28.11.2004

2

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0  
PLACA ANCHA

ING. EDUARDO WILLAMUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

### PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	REQ. CLIENTE
147706	4070	99800601	1000609829	100000534
147706	4080	99800572	1000609829	100000534
247103	3080	99702031	1000609829	100000534
247103	3090	99702051	1000609829	100000534

- 1.- Practica de grano Fino
- 2.- Acero Calmado al Aluminio para espesores menor de 1"
- 3.- Acero Calmado al Silicio para espesores mayor o igual 1"

FIN DE DATOS