



# ALTA HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### B476955

MOSTRAS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

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

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

PRODUCTO

PLACA ANCHA

FECHA EMISION 30.11.2004

PAGINA 1

### COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CE	TI
ESPECIFICACION	0.159	0.450	0.019	0.017	0.110	0.030	0.030	0.030	0.005	0.041	0.003	0.001	0.002
ASTM A 283 C 0000	0.151	0.420	0.010	0.008	0.100	0.020	0.020	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002
ASTM A 283 C 9000													

### PRUEBAS AL PRODUCTO

	ESPESOR (P.L.G.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON.	T. ELONG.	DIR.	PARTIDA
COLADA	NO. PLACA						
147967	4090	0.3750	51.144 (KSI)	67.041 (KSI)	26 (4)	8	B0531
147967	4110	0.3750	51.278 (KSI)	67.171 (KSI)	27 (4)	8	B0531
247525	4130	0.3750	46.156 (KSI)	63.143 (KSI)	27 (4)	8	B0531
247525	4140	0.3750	45.527 (KSI)	63.670 (KSI)	28 (4)	8	B0531
PRODUCTO EMBARCADO							
COLADA	FORM.	ESPESOR (P.L.G.)	ANCHO (P.L.G.)	LARGO (P.L.G.)	NORMA	REDIDO	PARTIDA
147967	3110	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
147967	3110	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
147967	3150	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
147967	3150	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
147967	3160	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
147967	3160	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3010	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3030	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3030	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3040	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3040	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3060	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3090	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3100	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	3100	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	4040	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531
247525	4040	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	B0531

EMITTO : 60550188

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

CC-33-F-02-A



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476955

CLIENTE PUEBLA ABARUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 30.11.2004

PAGINA 2

NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A

ING. EDUARDO VILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
147967	3110	99952651	1000611254	10000370
147967	3110	99952652	1000611254	10000370
147967	3150	99952691	1000611254	10000370
147967	3150	99952692	1000611254	10000370
147967	3160	99952671	1000611254	10000370
147967	3160	99952672	1000611254	10000370
147967	4140	99952641	1000611254	10000370
247525	3010	99952681	1000611254	10000370
247525	3010	99952682	1000611254	10000370
247525	3020	99952711	1000611254	10000370
247525	3020	99952712	1000611254	10000370
247525	3030	99952741	1000611254	10000370
247525	3030	99952742	1000611254	10000370
247525	3040	99952751	1000611254	10000370
247525	3040	99952752	1000611254	10000370
247525	3060	99952661	1000611254	10000370
247525	3090	99952662	1000611254	10000370
247525	3090	99952731	1000611254	10000370
247525	3090	99952732	1000611254	10000370
247525	3100	99952701	1000611254	10000370
247525	3100	99952702	1000611254	10000370
247525	4040	99952721	1000611254	10000370
247525	4040	99952722	1000611254	10000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 50550188