



# ALTA HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B484030

CUENTE	PLASA ANAHUAC Y CIA S. A. DE C. V.	FECHA EMISION	29.12.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SEAN CONVENIENTES EN LOS RESULTADOS DE LA COMPARA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0	ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	COMPOSICION QUIMICA	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NE/CB	TI
----------	-------------	---------------------	----	----	----	----	----	-----	---	-------	----

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NE/CB	TI
247703	ASTM A36/ASME SA36 EDD3	0.180	0.560	0.014	0.006	0.100	0.030	0.020	0.030	0.005	0.035	0.001	0.001	0.002
248166	ASTM A36/ASME SA36 EDD3	0.176	0.500	0.018	0.007	0.110	0.028	0.020	0.030	0.006	0.033	0.005	0.001	0.002

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.
247703	3041	10320211	0.6250	42.227(KSI)	63.659(KSI)	25(%)	6	90
247703	3042	10320221	0.6250	42.750(KSI)	64.125(KSI)	26(%)	8	90
248166	3040	10382601	0.7500	49.165(KSI)	71.536(KSI)	26(%)	8	90
248166	3060	10382511	0.7500	49.286(KSI)	73.255(KSI)	28(%)	8	90

### PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	PELIDO	PARAJIDA
247703	4041	10382611	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
247703	4041	10382612	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
247703	4043	10382621	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
247703	4043	10382622	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
248166	3010	10392352	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
248166	3100	10382592	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
248166	4010	10382581	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
248166	4040	10382541	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100
248166	4040	10382542	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0446	000100

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PEL. CLIENTE
247703	4041	10382611	1000621129	100300731
247703	4041	10382612	1000621129	100000731
247703	4043	10382621	1000621129	100000731
247703	4043	10382622	1000621129	100000731
248166	3010	10382351	1000621129	100000731
248166	3010	10382352	1000621129	100000731
248166	3100	10382591	1000621129	100000731
248166	3100	10382592	1000621129	100000731
248166	4010	10382581	1000621129	100000731
248166	4010	10382582	1000621129	100000731
248166	4040	10382541	1000621129	100000731

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

EMITTO : S0344906

CC-03-F-02-A



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B484030

PLAZA ANARDAC Y CIA S. S. A. DE C. V.

FECHA EMISION	PAGINA
29.12.2004	2

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS  
 QUIMICOS SE REALIZAN EN ESTE REPORTE  
 SON QUE SE REALIZAN EN ESTE REPORTE  
 LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

AV. VALLE DE LAS ALAMBRUAS NO. 66-0

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	ZONAS	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
240166	4040	10382542	1000621129	100000731

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAMPITA

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : S0344906