



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B474204

CLIENTE: PUESA AMOHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 29.11.2004

PAGINA: 1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANULAN SON PRUEBAS MOSTRADAS EN REPORTE LOS RESULTADOS DE LA COMANDA

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

PRODUCTO: PLACA ANCHA

ING. EDUARDO BILANUEVA  
GERENTE DE TRATAMIENTO METALURGICO

CODIGA	HSPRECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALN	V	MB/CE	Ti
147703	ASTM A36/ASME SA36 B001 AD03	0.260	0.820	0.019	0.006	0.180	0.010	0.020	0.020	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003
147704	ASTM A36/ASME SA36 B001 AD01	0.260	0.820	0.021	0.011	0.150	0.040	0.020	0.010	0.006	0.004	0.004	0.001	0.004
147705	ASTM A36/ASME SA36 B001 AD03	0.261	0.820	0.022	0.007	0.170	0.040	0.020	0.010	0.006	0.004	0.004	0.001	0.004

### PRUEBAS AL PRODUCTO

CODIGA	PCHOM.	NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	L. EMBUTIDO	R. TENSION	%ELON.	T. RINDO.	DIR.	PRODUCTO EMBALADO	
									LARGO (Pulg.)	NORMA
147703	3010	99800901	2.0000	39.631(KSI)	68.179(KSI)	27(%)	8	90	000061003	000170
147703	3100	99800771	2.0000	38.787(KSI)	68.804(KSI)	28(%)	8	90	000061003	000170
147703	4020	99800331	1.0000	44.425(KSI)	67.946(KSI)	27(%)	8	90	000061003	000170
147703	4050	99800292	1.0000	44.402(KSI)	67.933(KSI)	29(%)	8	90	000061003	000170
147703	4130	99800172	1.0000	43.974(KSI)	69.895(KSI)	26(%)	8	90	000061003	000170
147704	3080	99800781	2.0000	38.417(KSI)	67.968(KSI)	26(%)	8	90	000061003	000170
147704	3100	99800831	2.0000	39.129(KSI)	68.477(KSI)	27(%)	8	90	000061003	000170
147704	4110	99800221	1.0000	42.409(KSI)	69.535(KSI)	26(%)	8	90	000061003	000170
147705	3020	99800631	1.7500	41.090(KSI)	67.102(KSI)	26(%)	8	90	000061003	000170
147705	3050	99800891	2.0000	40.367(KSI)	69.621(KSI)	28(%)	8	90	000061003	000170
147705	3070	99800761	2.0000	39.689(KSI)	68.705(KSI)	27(%)	8	90	000061003	000170
147705	4110	99810411	0.5000	45.527(KSI)	65.858(KSI)	28(%)	8	99	000061003	000170
147705	4120	99810401	0.5000	45.774(KSI)	65.606(KSI)	26(%)	8	99	000061003	000170

CODIGA	PCHOM.	NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	LARGO (Pulg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	PRODUCTO EMBALADO	
								LARGO (Pulg.)	NORMA
147703	3080	99800881	2.0000	240.0000	A-6	000061003	000170	000061003	000170
147703	3100	99800771	2.0000	240.0000	A-6	000061003	000170	000061003	000170
147704	3080	99800781	2.0000	240.0000	A-6	000061003	000170	000061003	000170
147705	3070	99800761	2.0000	240.0000	A-6	000061003	000170	000061003	000170
147705	3090	99800751	2.0000	240.0000	A-6	000061003	000170	000061003	000170

- 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"

1000607894



# ALTIOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B47420

CUENTE	PLESA ARAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	29.11.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANA LOS REGISTRADOS ESTAN CONFORMES CON LOS REQUISITOS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-D.						
PRODUCTO	PLACA ANGRA						

FIN DE DATOS

F. COMPROMISO DE AHMSA ES SUO. ...