



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B456499

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

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM

FECHA EMISION  
31.08.2004

PAGINA  
1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON POSITIVOS ESTAN ENSENDE REPORTE EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

A3385

ING. EDUARDO MILANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

*[Signature]*

### COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CB	TI
ASTM A 1018 SS 36	0.158	0.420	0.012	0.013	0.010	0.020	0.020	0.030	0.003	0.036	0.002	0.001	0.002
ASTM A 1018 SS 36	0.170	0.420	0.017	0.014	0.010	0.030	0.020	0.030	0.004	0.037	0.002	0.001	0.002
N2													
245618	0.0048												
245619	0.0047												

### PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.
245618	4573060	0.3755	45.822 (KSI)	67.659 (KSI)	42 (%)	90
245619	4573021	0.2507	48.355 (KSI)	70.430 (KSI)	37 (%)	90
245619	4573020	0.2503	46.179 (KSI)	68.616 (KSI)	35 (%)	90
245619	4573054	0.4996	45.693 (KSI)	65.004 (KSI)	42 (%)	90
245619	4573053	0.4988	45.774 (KSI)	65.005 (KSI)	43 (%)	90

### PRODUCTO EMBARCADO

FIN DE DATOS

NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
245618	4573060	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581885	100000443
245619	4573062	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581885	100000443
245619	4573061	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581885	100000443

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

EMITTO : 80557849A