



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B456537

CLIENTE	PLANTA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	31.08.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-O		A7762				

PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	GEN. DE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	------------------------------	------------------------------------

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CB	TI
245616	ASTM A 1018 SS 36	0.175	0.420	0.016	0.009	0.010	0.020	0.020	0.030	0.004	0.038	0.003	0.001	0.002
245619	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
245616	N2	0.0055												
245619		0.0047												

### PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELONG.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMBARCADO	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
245616	4573047	0.4992	46.991 (KSI)	67.033 (KSI)	39 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443
245616	4573048	0.4996	47.427 (KSI)	66.534 (KSI)	38 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443
245616	4575079	0.2507	46.728 (KSI)	66.064 (KSI)	38 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443
245619	4573021	0.2507	48.355 (KSI)	70.430 (KSI)	37 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443
245619	4573020	0.2503	46.179 (KSI)	68.616 (KSI)	35 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443
245619	4573054	0.4996	45.693 (KSI)	65.004 (KSI)	42 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443
245619	4573053	0.4988	45.774 (KSI)	65.005 (KSI)	43 (*)	2	90		0000060227	000040	1000581891	100000443

### FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0557849A