



# ALTIOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B456732

CUENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	01.09.2004	PAGINA	1
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0		NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS V/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO			
PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM					

A 8031

ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA													
	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI	
COLADA	ASTM A 1018 SS 36	0.086	0.320	0.019	0.013	0.010	0.020	0.020	0.030	0.007	0.029	0.002	0.011	0.002
145713	ASTM A 1018 SS 36	0.120	0.470	0.017	0.008	0.010	0.020	0.020	0.030	0.006	0.027	0.004	0.003	0.002
COLADA	N2													
145713	0.0039													
145714	0.0037													

### PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELONG.	T. ELONG.	DIR.	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
COLADA	4566039	0.1874	48.148 (KSI)	70.067 (KSI)	38 (%)	90	000090	1000582190	100000443
145713	4566995	0.1874	46.723 (KSI)	71.714 (KSI)	36 (%)	90	000090	1000582190	100000443
145714	4566042	0.1874	49.365 (KSI)	70.417 (KSI)	36 (%)	90	000090	1000582190	100000443
145714	4566040	0.1870	49.312 (KSI)	70.548 (KSI)	37 (%)	90	000090	1000582190	100000443

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0550133