



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B456583

CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	31.08.2004	PAGINA	1
---------	------------------------------------	---------------	------------	--------	---

DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O	<b>A 3388</b>	
-----------	------------------------------------	---------------	--

PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	ING. EDUARDO VILLANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	------------------------------	-------------------------	------------------------------------

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	T
145654	SAE J403 GR-1010	0.095	0.380	0.009	0.013	0.010	0.030	0.030	0.030	0.005	0.029	0.003	0.001	1.002
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	1.002
245620	ASTM A 1018 SS 36	0.164	0.400	0.012	0.018	0.010	0.030	0.020	0.030	0.004	0.034	0.002	0.001	1.002
COLADA	N2													
145654	0.0041													
245619	0.0047													
245620	0.0045													

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	PRUEBAS AL PRODUCTO		DIR.		
					*ELON.	T. ELONG.			
245619	4573021	0.2507	48.355 (KSI)	70.430 (KSI)	37 (%)	2	90		
245619	4573020	0.2503	46.179 (KSI)	68.616 (KSI)	35 (%)	2	90		
245619	4573054	0.4996	45.693 (KSI)	65.004 (KSI)	42 (%)	2	90		
245619	4573053	0.4988	45.774 (KSI)	65.005 (KSI)	43 (%)	2	90		
COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
145654	4559142	0.0897	36.0000	A568/A635	0000060227	000070	1000581893	100000443	100000443
245619	4573054	0.5000	48.0000	A568/A635	0000060227	000040	1000581893	100000443	100000443
245620	4573063	0.3750	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581893	100000443	100000443

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0557849A

CC-03-F-02-A