



# ALTA HORNO DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B456493

CLIENTE	PIESA 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 CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0					

PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	ING. GUARDO MILANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	------------------------------	-----------------------	------------------------------------

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
245618	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
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
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	0.002
COLADA	N2													
245618	0.0048													
245619	0.0047													
245620	0.0045													

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.	PRUEBAS AL PRODUCTO			
								PRODUCTO	EMBARCADO	PEDIDO	PARTIDA
245618	4573060	0.3755	45.822 (KSI)	67.659 (KSI)	42 (%)	2	90				
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											
245618	4573065	0.3750	48.0000	568/A635		0000060227	000030	1000581886	100000443		
245619	4573066	0.3750	48.0000	568/A635		0000060227	000030	1000581886	100000443		
245620	4573064	0.3750	48.0000	568/A635		0000060227	000030	1000581886	100000443		

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0557849A