



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B456457

CIENTE	PLESA, IAHUAC 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. 66-0	A3692			ING. EDUARDO WILLANUEVA	

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

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CB	TI
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													
245619	0.0047													
245620	0.0045													

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.	PRUEBAS AL PRODUCTO		
								PRODUCTO	EMBARCADO	FIN DE DATOS
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 (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
245619	4573059	0.3750	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581884	100000443
245620	4573057	0.3750	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581884	100000443
245620	4573058	0.3750	48.0000	A568/A635	0000060227	000030	1000581884	100000443

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

EMITTO : S0558151