



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B477679

CLIENTE PLESA ARANDAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 02.12.2004

PAGINA 1

NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-O.

PRODUCTO Lam. rol en frio templada rollo

COMPOSICION QUIMICA

		C	MN	P	S
COLADA	ESPECIFICACION				
147741	SAR J403 1008	0.072	0.170	0.010	0.011
442580	SAR J403 1008	0.061	0.190	0.011	0.011

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	DUREZA
147741	48150068	0.0747	58(RB)
147741	48150058	0.0747	57(RB)
442580	48150078	0.0747	55(RB)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA
147741	48150068	0.0747	36.0000	AH/5*
147741	48150058	0.0747	36.0000	AH/5*
442580	48150078	0.0747	36.0000	AH/5*

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 80550133

CC-03-F-02-A