



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479056

CUENBRE PLESA ANABDAC Y CIA. S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 10.12.2004

PAGINA 1

NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON REPRESENTATIVAS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0

PRODUCTO LAM/PLACA EN ROLLO GRILLA OM

		COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CS	TI
COLADA	ESPECIFICACION													
148200	ASTM A 1018 SS 36	0.171	0.480	0.014	0.014	0.1400	0.020	0.020	0.030	0.005	0.036	0.002	0.003	0.002
442787	ASTM A 1018 SS 36	0.166	0.440	0.014	0.016	0.1200	0.020	0.030	0.030	0.005	0.038	0.001	0.001	0.002
COLADA	N2													
148200	0.0042													
442787	0.0068													

		PRUEBAS AL PRODUCTO					
		L. ELASTICO	R. TENSION	WELON.	T. ELONG.	DIR.	
COLADA	NO. ROLLO						
148200	4869029	0.5003	47.287(KSI)	72.964(KSI)	46(%)	90	
148200	4869030	0.5003	47.706(KSI)	73.276(KSI)	40(%)	90	
148200	4869039	0.3133	49.176(KSI)	65.781(KSI)	39(%)	90	
442787	4869028	0.5007	47.203(KSI)	66.816(KSI)	39(%)	90	
442787	4869027	0.5007	47.410(KSI)	66.138(KSI)	37(%)	90	
442787	4869052	0.2468	48.000(KSI)	64.787(KSI)	45(%)	90	
442787	4869053	0.2464	49.315(KSI)	66.548(KSI)	43(%)	90	
COLADA	NO. ROLLO						
148200	4869035	0.5000	60.0000	AS68/A635	B0573	000020	1000613566
442787	4869031	0.5000	60.0000	AS68/A635	B0573	000020	1000613566

PRODUCTO EMBARCADO

PARTIDA

ENTREGA

PRD. CLIENTE

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENBRE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : 80550133