



# ALTA HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CAUDDA

## AHMSA: CAUDDA CON VOLUNTAD DE ACERO

# B483207

CLIENTE: EMPRESA ANARUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 27.12.2004

PAGINA: 1

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SON CONFORMES EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 56-A.  
PRODUCTO: LAM/PLACA EN ROLLO GRILLA OM

+	COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	AL	V	NS/CR	N2	E. MAN. X ESP.	COMPOSICION QUIMICA		
																	PRUEBAS AL PRODUCTO	PRUEBAS AL PRODUCTO	PRUEBAS AL PRODUCTO
+	248272	ASTM A 1018 HSIA-50 CLASE 2.	0.092	0.810	0.020	0.005	0.130	0.030	0.020	0.030	0.006	0.035	0.005	0.030	0.0045				
+	COLADA	NO. ROLLO	ESPESSOR (P19.1)	L. ELASTICO	K. TENSIÓN	T. ELONG.	DIR.	ANGULO											
+	248272	4929059	0.2500	65.259 (KSI)	74.548 (KSI)	2	90	120											
+	248272	4929060	0.2500	65.532 (KSI)	75.110 (KSI)	2	90	120											
+	COLADA	NO. ROLLO	R. DOBLEZ	NO. ROLLO															
+	248272	4929053	A	4929053															
+	248272	4929060	A	4929060															
+	COLADA	PLANCHON	NO. ROLLO	ESPESSOR (P19.1)	ANCHO (P19.1)	NORMA	PRDIDO	PARTIDA	ENTREGA										
+	248272	3040	4929059	0.2500	60.0000	A568/A635	R0552	000010	1000620244										
+	248272	3050	4929060	0.2500	60.0000	A568/A635	R0552	000010	1000620244										
+	COLADA	P. ANCHON	NO. ROLLO	PRD. CLIENTE															
+	248272	3040	4929059	100000371															
+	248272	3050	4929060	100000371															

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 50557849A